Deutschland

free worker

BAUMPFLEGE-FACHHANDEL



2016/2017

PRODUKTWELTEN

Versandkatalog Gewerbe

free worker
BAUMPFLEGE-FACHHANDEL

climb up high!



Liebe Kundinnen und Kunden,

spektakuläre Innovationen in der Baumklettertechnik, sind die noch möglich? Ja, behaupte ich!

Vor 22 Jahren lernte ich die Seilklettertechnik (SKT) kennen und war fasziniert vom simplen Funktionsprinzip. Die danach einsetzende Entwicklung überrascht in ihrer Wucht und ihrem Tempo: eine Vielfalt an Karabinern, ausgeklügelte Baumklettergurte, bequemere und schickere Kleidung, spezielle Seile, Ablassgeräte u.v.m. Zuletzt hat der Protos-Helm gezeigt, dass auch scheinbar Unveränderbares neu erfunden werden kann. Und Pfanner entwickelt den Protos-Helm weiter: Neben integrierter Schutzbrille, Magnet-Stablampe oder Magnet-Kinnriemen testet Pfanner sein neues Bluetooth-Funkgerät – versteckt in der schmalen Gehörkapsel und kombinierbar mit dem Smartphone. Klein, leicht, modern. Die ersten Nutzer sind begeistert.

Die kletternden Baumpfleger waren und sind immer noch sehr kreativ. In den letzten 20 Jahren haben sie unzählige Klemmknoten erfunden, die inzwischen in einem eigens für Baumkletterer geschriebenen Knotenbuch (inzwischen die 5. Auflage) verewigt sind. Parallel kamen spezielle Klemmgeräte auf den Markt. Der LockJack, von einem Baumpfleger erfunden, machte Ende der 90er Jahre den Anfang, der SpiderJack folgte. Die etablierten Hersteller hatten darauf lange keine Antwort, bis der Gigant Petzl das ZigZag auf den Markt brachte.

Wer hätte gedacht, dass SRT (Single Rope Technique) in der Baumpflege nicht nur für den Aufstieg, sondern auch beim Klettern in der Baumkrone ein ernst zu nehmendes Arbeitsverfahren werden kann? Wieder einmal sind es die kletternden Baumpfleger, die eine Jahrzehnte alte Anwendung in Frage stellen, verbessern und perfektionieren. Kletterprofis wetteifern, welche Zusammenstellung von Geräten und Schlingen wohl die beste Performance bietet. Während alle Welt über SRT und Einfachseil-Aufstieg diskutiert, nimmt der leidenschaftliche Baumkletterer und Entwickler Hubert Kowalewski den Anlauf, die umlaufende Doppelseiltechnik (SKT) auf ein neues Niveau zu heben. Mit seinem neuen SpiderJack 3 bietet er eine fulminante Weiterentwicklung an – mit dem Anspruch, alle bisherigen Geräte und Knoten für die SKT zu toppen.

Eigentlich sollte der **SpiderJack 3** erst bei den Baumpflegetagen in Augsburg vorgestellt werden. Doch der durch seine SpiderJack-Videos weltbekannte australische Kletterer Joe Harris war wohl bei den Tests des neuen Gerätes so begeistert, dass er das von ihm erstellte Anwender-Video voller Freude – ohne vorherige Freigabe des Herstellers – ins Netz stellte. Kaum war sein Video auf YouTube veröffentlicht, glühten schon die Telefone. Händler aus aller Welt empörten sich darüber, warum sie nicht vorab informiert worden waren. Der Ärger war verständlich, die Begeisterung aber überwog. Der SpiderJack 3 hat das Begeisterungspotential eines neuen Apple Handys.

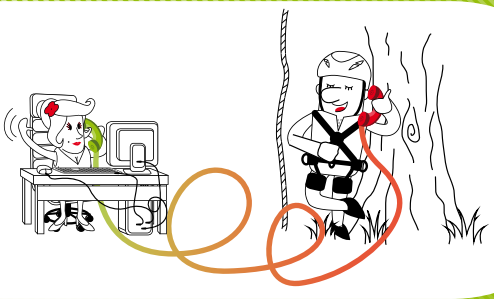
Nicht nur der SpiderJack 3 hat in besagtem Video für Furore gesorgt. In einer kurzen Videosequenz ist beim Seileinbau ein bis zu diesem Zeitpunkt unbekanntes Gerät zu sehen. Obwohl nur kurz im Bild, wurde das weltweit sofort bemerkt und eifrig in Facebook diskutiert, ob da wohl ein neuer RopeGuide zu sehen sei. Und die Facebooker hatten Recht. Es war der Prototyp des neuen **RopeGuide TwinLine**. Dieser stellt alles bisher Dagewesene in den Schatten: Das Gerät kann vom Boden aus leicht eingebaut werden, bleibt nie mehr in einer Astgabel hängen, fällt beim Ausbau nicht mehr unkontrolliert zu Boden und schützt den Kletterer vor Fangstößen. Außerdem ist es einzigartig: SRT und SKT können parallel benutzt werden. Zwei Fliegen mit einer Klappe, bzw. zwei Seilsysteme mit einem Einbau ... STOPP an dieser Stelle! Der neue RopeGuide TwinLine ist der Hammer und bietet einfach zu viel für dieses Editorial. Lest Euch das im Katalog genauer durch. Dort warten noch viel mehr Neuigkeiten auf Euch.

Was sagte ich: Spektakuläre Innovationen in der Baumklettertechnik sind immer noch möglich! Viel Spaß beim Entdecken einer Welt, die wieder mal im Umbruch ist.

Johannes Bilharz
(Geschäftsführer Freeworker GmbH)

Schnell - Kompetent - Zuverlässig

Hotline: +49 (0)8105 / 27 27 27
(während der Öffnungszeiten)



UNSERE AUSLANDSPARTNER FINDEN SIE AUF DER VORLETZTEN UMSCHLAGSEITE.

Freeworker GmbH
Baumpflege-Fachhandel
St. Gilgen 15
D - 82205 Gilching
Tel. +49 (0)8105 - 27 27 27
Fax +49 (0)8105 - 27 27 29
www.freeworker.de | info@freeworker.de

Öffnungszeiten: Montag - Freitag | 8:00 - 18:00

Artikelangaben

Wirbel ← Artikelname — Beschreibung ↓

Verhindert das Verdrehen und hält das Halteseil stets in der richtigen Position.

PSAL-W	46,41 €	**39,00 €**
↑ Artikelnummer	↑ Bruttopreis	↑ Nettopreis

INHALT

4+ **KLEIDUNG**
Arbeitskleidung | Schnittschutzkleidung
Outdoor-Kleidung | Schnittschutzschuhe
Kletterschuhe | Pflege

70+ **HELME**
Kletterhelme | Motorsägenhelme | Visiere
Gehörschutz | Funksysteme | Stirnlampen

106+ **KLETTERGURTE**
Baumklettergurte | Industrieklettergurte
Sportklettergurte

126+ **ART** Advanced Ropeclimbing Technology
Cocoon | SpiderJack | LockJack | RopeGuide
SnakeTail | SnakeAnchor | LightAnchor | Positioner

148+ **HARDWARE**
Seilklemmen | Sicherungs- und Abseilgeräte
Seilgeräte

169+ Flaschenzüge | Doppelrollen | Seilrollen | Lastrollen

180+ Karabiner | Motorsägenhaken

202+ **WERKZEUGE**
Messer | Sägen | Scheren | Stangensägen | Sägetaschen
Forstwerkzeuge | Ablassgeräte | Baumsteigeisen

248+ **SEILE**
Seileinbau | Wurfgeräte | Wurfleinen | Kambiumschoner

266+ Spleiße + Zubehör

272+ Kletterseile | Klemmknotenseile | Klemmknotenschlingen
Halteseile | Arbeitsseile | Seilschlingen | Bandschlingen

300+ **SETS**
Klettersets | Rettungssets | Riggingsets

314+ **BAUMPFLEGE**
Kronensicherung
Baumkontrolle
Messgeräte | Ferngläser

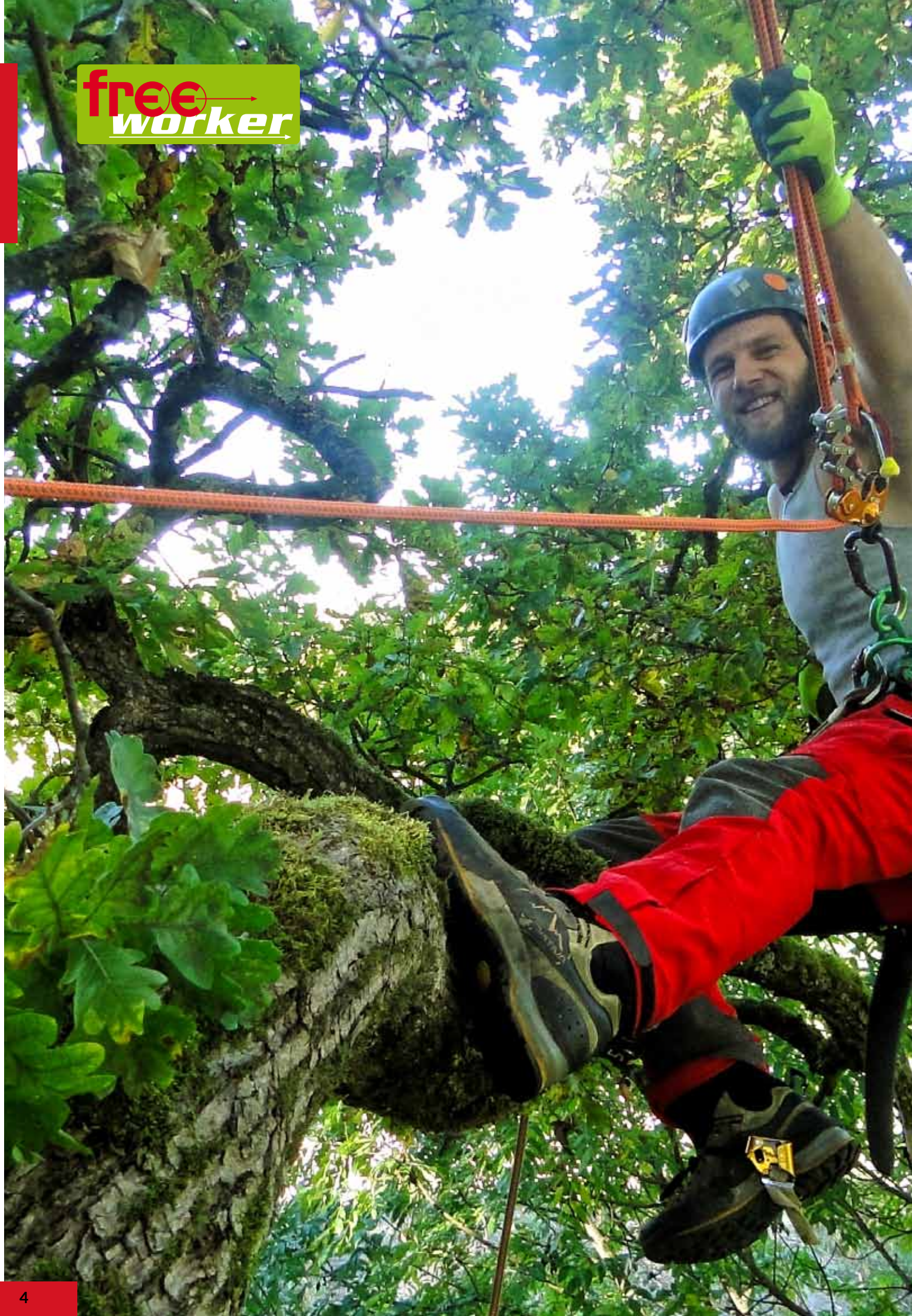
338+ **ARBEIT**
Arbeitssicherheit | Erste Hilfe | Schutzbrillen
Baustellenzubehör
Taschen | Boxen

360+ **FREIZEIT & BÜCHER**
Outdoor | Slacklines | Trinkflaschen | Tree Monkeys
Port-A-Ledge | Hängematten | Beach-Rolly

Poster | Karten | Bildbände | Fachliteratur
MASTERTENT

410+ **INFOSEITEN**
Größentabellen | PSA Prüfung | FAX Bestellformulare
Stichwortverzeichnis | AGB

freeworker


free worker



KLEIDUNG

ARBEITSKLEIDUNG
SCHNITTSCHUTZKLEIDUNG
OUTDOOR-KLEIDUNG
SCHUHE
HANDSCHUHE

KLEIDUNG



PFANNER®
EINFACH. SICHER. LEBEN.

PFANNER – EIN SYSTEM VON KOPF BIS FUSS

Von Kopf bis Fuß ein System – das Pfanner System. Eine Vision wird Wirklichkeit dank unserem innovativen Helm Protos Integral. Unsere oberste Priorität im Rahmen dieser Vision lautet: Alles muss perfekt auf das Einsatzgebiet abgestimmt sein. Deswegen lassen wir unsere Bekleidung von Profis auf Herz und Nieren testen und hören auf ihre Vorschläge und Verbesserungen. Keine Kompromisse, keine halben Sachen, ein System, eine Philosophie!

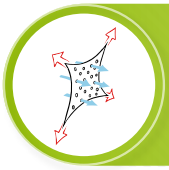




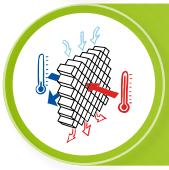
PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.

WIR SETZEN AUF INNOVATIONEN

PFANNER TECHNOLOGIEMARKEN



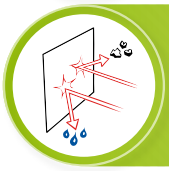
StretchAIR®
Atmungsaktive Stretch-Stoffe bieten höchsten Tragekomfort bei körperlicher Anstrengung.
Eingesetzt mit verschiedenen Zusatzausrüstungen von der Jacke bis zum Funktionsshirt oder den Hosen.



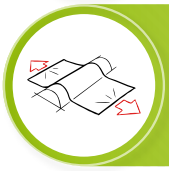
KlimaAIR®
Belüftungssystem für Kühlung im Sommer und Wärmeisolierung im Winter.
Dieses Gewebe setzen wir in verschiedenen Stärken bei Schuhen sowie in Jacken und Hosen ein.



Gladiator®
Extrem reißfester Oberstoff für höchste Ansprüche. Wasserdicht, öl- und schmutzbeständig.
Eingesetzt bei allen Gladiator Hosen.



Nanoshield®
Wasser- und schmutzabweisendes Leder. Extrem pflegeleicht, resistent gegen Natursäuren.
Eingesetzt bei allen Nanoshield Schuhen.



StretchFlex®
Durch elastische Stoffe bieten unsere Handschuhe eine bessere Passform und gleichzeitig stark erhöhte Atmungsaktivität.

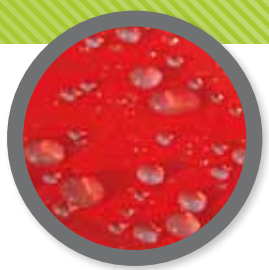


StretchZone®
Elastische Stoffeinsätze bei Hosen und Jacken für mehr Bewegungsfreiheit und Tragekomfort.
Arbeitsbekleidung mit Mehrwert!

DETAILLÖSUNGEN FÜR JEDES EINSATZGEBIET



extrem reißfeste, robuste Verstärkungen



wasser- und schmutz-abweisend



integrierter Zecken-schutz in der Gamasche





aktive Belüftung für mehr Atmungsaktivität

PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.





1 Nachsuchejacke

Jacke | reißfest | wasserfest

Die Nachsuche stellt an alle Beteiligten hohe Ansprüche an Erfahrung und Fitness. Da muss auch die Kleidung passen und bei Wind und Wetter sowohl Bewegungsfreiheit, als auch Schutz vor Dornen und Dickicht gewähren. Die High-Tech Nachsuchejacke von Pfanner ist aus reißfestem und wasserabweisendem Oberstoff gefertigt, das StretchAIR-Material sorgt neben hohem Tragekomfort auch für gute Atmungsaktivität. Brusttaschen mit Signalbandöffnungen und zusätzliche Rückentaschen bieten ausreichend Stauraum. Mit wasserdichten Schulterverstärkungen, zusätzlichen Rückentaschen und 50 cm langen Entlüftungsschlitzen im Achselbereich.
Material: Obermaterial gelb: 83 % Elasthan (EME-Lycra), 17 % Polyester | Obermaterial Rest: 100 % Polyester Cocona | Stretchstoff: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester

PON35	rot | XS – XL	286,79 €	**241,00 €**
PON35XXL	rot | XXL	315,47 €	**265,10 €**



2 Nachsuchehose

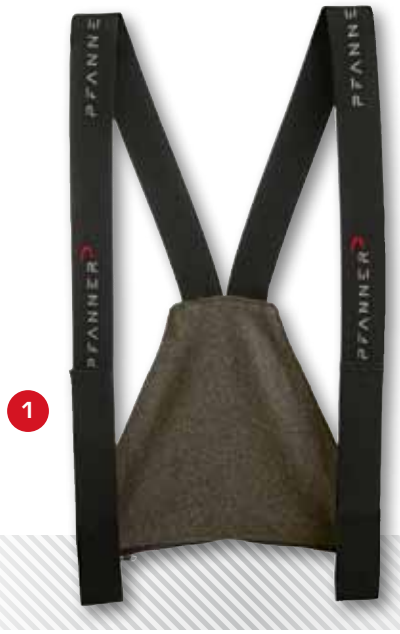
Hose | Kevlar-Stichschutz | reißfest | wasserfest

Mit dieser Hose sind der Bewegungsfreiheit auch bei schwierigen Nachsuchen in dornigem Dickicht keine Grenzen gesetzt. Der Stoff hält, was er verspricht: Der Oberstoff ist aus extrem reißfestem Gladiator Gewebe gefertigt. Ein hochwertiger Kevlar-Stichschutz bietet selbst bei einem Keilerangriff Schutz. Gleichzeitig ermöglicht das StretchAIR-Material in Kombination mit einem Innenfutter aus KlimaAIR-Gewebe einen hohen Tragekomfort und beste Atmungsaktivität. Das nennt man High-Tech für die Jagd! Mit wasserdichten, vorgeformten Knieverstärkungen, hoch geschnittenem Rücken und integrierten Gamaschen als Schutz gegen Schmutz und Schnee.
Material: Vorderseite: 100 % Polyamid Gladiator® | Stretchstoff: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester Cocona

PON32	rot | XS – XL	291,19 €	**244,70 €**
PON32	rot | XS-5 – XL-5	291,19 €	**244,70 €**
PON32	rot | S+7 – XL+7	320,31 €	**269,17 €**
PON32XXL	rot | XXL	320,31 €	**269,17 €**



PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.



1 Lodenlatz

Hosenträger für Lodenhose

Der Lodenlatz passt zur Lodenhose und lässt sich ganz einfach über einen Reißverschluss „anzippen". Längenverstellbar mittels Klettverschluss.
Material: Obermaterial: 67 % Merinowolle, 25 % Polyamid, 5 % Alpakawolle, 3 % Elasthan | Träger: 53 % Polyester, 36 % Polyamid, 11 % Elasthan

POH93	grün | M	25,35 €	**21,30 €**
POH93	grün | L	25,35 €	**21,30 €**



2 Lodenhose

Jagdhose | geräuscharm | wasserabweisend

Die Herstellung guten Lodens ist tief in der alpenländischen Textilindustrie verwurzelt. Dass Jäger gerne Loden tragen, hat mehr als einen guten Grund: Das Material ist relativ leicht, warm und vor allem nahezu geräuschlos in der Bewegung. Die natürlichen wasserabweisenden und windschützenden Eigenschaften klassischen Lodens kombiniert Pfanner nun mit modernem, klimaregulierendem Cocona-Funktionsinnenfutter. Dieser Futterstoff wirkt geruchshemmend, leitet die Feuchtigkeit vom Körper weg und sorgt für hohen Tragekomfort. Auch der traditionelle Hosenschnitt wurde überarbeitet und orientiert sich in Sachen Bequemlichkeit und Bewegungsfreiheit nun an den Maßgaben moderner Outdoor-Hosen. Der eingearbeitete Nierenschutz hält warm, integrierte Gamaschen schützen vor Zecken und Schmutz.
Material: Obermaterial: 67 % Merinowolle, 25 % Polyamid, 5 % Alpakawolle, 3 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester Cocona

PON93	grün | XS – XL	184,45 €	**155,00 €**
PON93	grün | XS-5 – XL-5	184,45 €	**155,00 €**
PON93	grün | S+7 – XL+7	202,90 €	**170,50 €**
PON93XXL	grün | XXL	202,90 €	**170,50 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410

PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.





WOOLTEC



1 Wooltec Gilet

100 % Merinowolle | nicht juckend | geruchshemmend

Modische Wollweste für das ganze Jahr in hoher Qualität aus 100 % gewalkter Merinowolle. Weich und angenehm auf der Haut. Supermodern ist die funkabweisende Brusttasche, die vor Handystrahlung schützt. 2 Seiten-, 1 Brust- und 1 Innentasche.
Material: 100 % Merinowolle

PO207-S	grau | S – XL	157,68 €	**132,50 €**
PO207-S	grau | XXL – 3XL	173,44 €	**145,75 €**
PO207-G	grün | S – XL	157,68 €	**132,50 €**
PO207-G	grün | XXL – 3XL	173,44 €	**145,75 €**

2 Wooltec Janker

100 % Merinowolle | nicht juckend | geruchshemmend

Wolljacke aus 100 % gewalkter Merinowolle. Sehr angenehmer Tragekomfort. Mit funkabweisender Brusttasche, die vor Handystrahlung schützt. 2 Seiten-, 1 Brust- und 1 Innentasche. Verstärkungen an Schultern und Ellenbogen.
Material: 100 % Merinowolle

PO206-S	grau | S – XL	189,57 €	**159,30 €**
PO206-S	grau | XXL – 3XL	208,52 €	**175,23 €**
PO206-G	grün | S – XL	189,57 €	**159,30 €**
PO206-G	grün | XXL – 3XL	208,52 €	**175,23 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410



MEN

1 Wooltec Kapuzenjanker

100 % Merinowolle | nicht juckend | geruchshemmend

Slim-Fit-Jacke mit hohem Tragekomfort aus 100 % gewalkter Merinowolle. Dieses Material garantiert hohe Atmungsaktivität, verhindert unangenehme Gerüche, ist schmutzabweisend und kratzt nicht auf der Haut. Durch die wasserabweisenden Schulter- und Ellenbogenverstärkungen und die Kapuze sind kurzfristige Wetterumschwünge kein Problem mehr. Mit funkabweisender Tasche, die vor Handystrahlen schützt. 2 Seiten-, 1 Brust- und 1 Innentasche.
Material: 100 % Merinowolle

PO209BK	schwarz | S - XL	199,21 €	**167,40 €**
PO209BK	schwarz | XXL	219,13 €	**184,14 €**
PO209BK	schwarz | XXXL	229,09 €	**192,51 €**

WOMEN



2 Wooltec Kapuzenjanker Women

100 % Merinowolle | nicht juckend | geruchshemmend

Outdoor- und Freizeitjacke für Frauen mit hohem Tragekomfort aus 100 % gewalkter Merinowolle. Dieses Material garantiert hohe Atmungsaktivität, verhindert unangenehme Gerüche, ist schmutzabweisend und kratzt nicht auf der Haut. Durch die wasserabweisenden Schulter- und Ellenbogenverstärkungen und die Kapuze sind kurzfristige Wetterumschwünge kein Problem mehr. Mit funkabweisender Tasche, die vor Handystrahlen schützt.
Material: 100 % Merinowolle

PO208GR	grün | S - XL	189,57 €	**159,30 €**
PO208GY	grau | S - XL	189,57 €	**159,30 €**

PFANNER®
EINFACH. SICHER. LEBEN.

MIDLAND



HIGHLAND



JOBBY COLOUR



POLARTEC JACKET



1 Midland

Faserpelzjacke | verlängerter Rücken

Für die Faserpelzjacke Midland verarbeitet Pfanner hochwertigen Webpelz. Die Midland eignet sich hervorragend als Unterjacke für die kältere Jahreszeit. Ihr Schnitt bietet zudem einen verlängerten Rücken und verhindert so ein unangenehmes Auskühlen des Rücken- und Nierenbereichs auch bei intensiver Bewegung.
Material: 70 % Polyester, 30 % Polyacryl

PO291	grün | S – XL	63,43 €	**53,30 €**
PO291XXL	grün | XXL	69,77 €	**58,63 €**

2 Highland 2

Faserpelzjacke | wasserdichte Schulterpartie | abnehmbare Ärmel

Warme Faserpelzjacke in weiterentwickelter Version. Gefertigt aus hochwertigem, dichtem Webpelz mit flauschiger Innenseite. Mit wasserdichter Schulterverstärkung aus Cordura und reflektierenden Streifen für bessere Sichtbarkeit. Das winddichte Rückenteil ist extra lang geschnitten. Die Ärmel sind abnehmbar, die Taschen mit vertikalem Eingriff leicht zugänglich.
Material: Obermaterial 1: 70 % Polyester, 30 % Polyacryl | Obermaterial 2: 100 % Polyamid Cordura | Futter: 100 % Polyester

PO282	grün | S – XL	114,36 €	**96,10 €**
PO282XXL	grün | XXL	125,79 €	**105,71 €**

3 Jobby Colour Fleece

Jacke | mit Reflexstreifen

Warme und sehr weiche Anti-Pilling Fleecejacke mit durchgehendem, winddichtem Futter. Schultern mit Cordura zusätzlich verstärkt. Optimal zum Besticken geeignet. Kordelzug für Weitenregulierung sowie elastischer Rücken mit Reflexstreifen.
Material: Obermaterial 100 % Polyester, Futter: 100 % Polyester

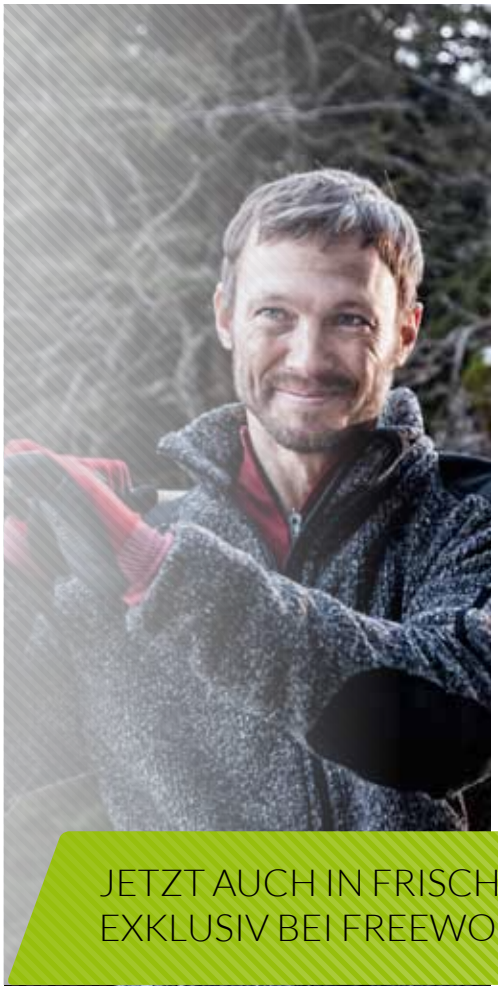
PO102	grau | XS – XL	69,85 €	**58,70 €**
PO102XXL	grau | XXL	76,84 €	**64,57 €**
PO105	schwarzrot | XS – XL	69,85 €	**58,70 €**
PO105XXL	schwarzrot | XXL	76,84 €	**64,57 €**

4 Polartec Jacke

Polartec Power Stretch

Diese bequeme Jacke ist aus Polartec Power Stretch und punktet mit einer tollen Passform und viel Bewegungsfreiheit. Gleichzeitig bietet das hochwertige Fleece ein tolles Warmhaltevermögen und eine pflegeleichte Handhabung – ideal für kalte Temperaturen.
Material: 50 % Polyester, 40 % Nylon, 10 % Elasthan

POP056	schwarz | XS – XL	104,96 €	**88,20 €**
POP056	schwarz | XXL – 3XL	115,45 €	**97,02 €**



PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.



JETZT AUCH IN FRISCHEM GRÜN!
EXKLUSIV BEI FREEWORKER

GRIZZLY

1 Grizzly Jacke

Strickjacke | Fleece | mit Ärmeltasche

Strapazierfähig und saugemütlich: Strick-Fleecejacke mit hochstehendem Kragen und Reißverschluss. Cordura Verstärkungen an den stark beanspruchten Stellen wie Schultern und Ellenbogen.
Material: 66 % Polyester, 34 % Polyacryl

PO104	grau | S – XL	99,84 €	**83,90 €**
PO104XXL	grau | XXL	109,83 €	**92,29 €**
PO1041	grün | S – XL	99,84 €	**83,90 €**
PO1041XXL	grün | XXL	109,83 €	**92,29 €**

2 Grizzly Pulli

Strapazierfähiger Strick-Fleecepulli

Verstärkt bequem: Strick-Fleecepulli mit hochstehendem Kragen und Reißverschluss. Verstärkungen aus Cordura an den stark beanspruchten Stellen wie Schultern und Ellenbogen.
Material: 66 % Polyester, 34 % Polyacryl

PO101	grau | S – XL	88,89 €	**74,70 €**
PO101XXL	grau | XXL	97,78 €	**82,17 €**



GRÖSSENTABELLEN S. 410



Woolpower®
ÖSTERSUND

Wärme und Schutz aus Östersund seit 1972





Was erwartet ein professioneller Baumkletterer von seiner Outdoor-Kleidung? Sie sollte extremen Wettersituationen gewachsen sein und Feuchtigkeit ideal abtransportieren – robust, zuverlässig, warm. Woolpower stellt Kleidung für Profis und deren hohe Ansprüche her. Seit 1972 wird jedes Kleidungsstück in Östersund, einer kleinen Stadt in Schweden, produziert. Dort befindet sich die Fabrik inmitten von Bergen, Wäldern und Seen.

Woolpower ist der lebende Beweis dafür, dass ein Kleidungshersteller für angemessene Gehälter, sichere Arbeitsplätze und ein angenehmes Arbeitsumfeld sorgen kann. Ethisches und ökologisches Denken gehören zu ihren wichtigsten Werten. Das zieht sich durch den gesamten Produktionsprozess: vom Schaf und der Wolle über die Herstellung bis hin zum Umgang mit Abfällen.

Für alle Kleidungsstücke wird Merinowolle verwendet: das perfekte Material, um den Körper vor Hitze und vor Kälte zu schützen. Die Wolle stammt aus Patagonien und Uruguay. In ständigem Dialog stellt Woolpower sicher, dass es nicht nur den Schafen gut geht und sie beim Scheren nicht leiden, sondern dass die Bauern auch ökologisch wirtschaften.





Aus der Merinowolle und einem Drittel synthetischen Fasern wird das einzigartige Ullfrotté Original hergestellt, das Woolpower 1972 gemeinsam mit der Schwedischen Armee entwickelt hat. Dieses Material ist besonders langlebig und hält dank seiner hohen, isolierenden Eigenschaften warm und trocken – auch wenn die Kleidung selbst feucht ist. Außerdem riecht es selbst nach längerem Gebrauch nicht.

Alle Produkte werden mit Rundstrickmaschinen und somit mit möglichst wenig Nähten gefertigt. So wird lange Haltbarkeit und größter Komfort sichergestellt. Jedes Stück wird vom ersten bis zum letzten Stich von einer einzigen Näherin hergestellt. Ihr Name befindet sich auf dem Ettikett. Das ist nicht nur ein Zeichen höchster Qualität, sondern auch dafür, wie stolz jeder einzelne Mitarbeiter darauf ist, Teil der Woolpower-Familie zu sein.



Woolpower OSTERSUND

CREWNECK LITE

1



1 Crewneck Lite

Langarm-Shirt | 80 % Merinowolle

Langarm-Shirt mit nach hinten versetzten Längsnähten für optimalen Tragekomfort. Dank des flachgestrickten, dünnen Materials eignet sich das Shirt ideal als erste Kleidungsschicht bei wärmeren Temperaturen und/oder bewegungsintensiver Arbeit. Kein unangenehmes Reiben beim Tragen eines Rucksacks dank Raglanärmeln. Die verlängerte Rückenpartie sorgt selbst bei Bewegung für optimalen Schutz.

Material: 80 % Merinowolle, 20 % Polyamid

WPTL11	schwarz | XXS - XL	89,85 €	**75,50 €**

TURTLENECK

2







2 Zip Turtleneck 200

Langarm-Shirt | Rollkragen mit Reißverschluss | 60 % Merinowolle | 200 g/m²

Langarm-Shirt mit kurzem Reißverschluss für bessere Luftzirkulation, im Rundstrickverfahren ohne Längsnähte gefertigt. Das Shirt ist relativ dünn (200 g/m²) und als erste Kleidungsschicht gedacht. Ullfrotté Original, das einzigartige Frotteematerial von Woolpower, wärmt auch im feuchten Zustand und bei extrem kalten Temperaturen. Die verlängerte Rückenpartie sorgt selbst bei Bewegung für optimalen Schutz. Mit eingenähten Bündchen für hohen Tragekomfort.

Material: 60 % Merinowolle, 25 % Polyester, 13 % Polyamid, 2 % Elasthan

WPPL22	grau | XXS - XL	99,84 €	**83,90 €**
WPPL23	grün | XXS - XL	99,84 €	**83,90 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410





1 Felt Insoles

Filz Einlegesohlen | 50 % Merinowolle

Diese Einlegesohlen werden aus Abfällen, die bei der Produktion der Woolpower-Kleidung anfallen, hergestellt. Wegen der guten isolierenden Eigenschaften und des guten Feuchtigkeits-Managments können sie selbst indoor getragen werden. Gewinner des ISPO Awards Gold 2014/2015.

WPFS	grau | 36 – 47	9,88 €	**8,30 €**

2 Liner Classic

Leichte Funktionssocken | 60 % Merinowolle

Flachgestrickte Socken im Rundstrickverfahren ohne Längsnähte gefertigt. Hoher Tragekomfort. Die Socken wärmen auch im feuchten Zustand.
Material: 60 % Merinwolle, 35 % Polyamid, 5 % Elasthan

WPSL2-1	schwarz | 36 – 39	14,88 €	**12,50 €**
WPSL2-2	schwarz | 40 – 44	14,88 €	**12,50 €**
WPSL2-3	schwarz | 45 – 48	14,88 €	**12,50 €**

3 Socks 400 Logo

Socken | 64 % Merinowolle | 400 g/m²

Socken im Rundstrickverfahren ohne Längsnähte gefertigt. Ullfrotté Original, das einzigartige Frotteematerial von Woolpower, wärmt auch im feuchten Zustand. Die Socken eignen sich besonders für den alltäglichen Einsatz und zum Wandern auch bei kälteren Temperaturen, da der Fuß aus isolierendem Wollfrottee besteht. Für eine gute Passform ist der Schaft in Rippstrickqualität gefertigt.
Material: 64 % Merinowolle, 32 % Polyamid, 4 % Elasthan

WPS41-1	grau | 36 – 39	19,87 €	**16,70 €**
WPS41-2	grau | 40 – 44	19,87 €	**16,70 €**
WPS41-3	grau | 45 – 48	19,87 €	**16,70 €**

4 Socks 800

Socken | 70 % Merinowolle | 800 g/m²

Socken im Rundstrickverfahren ohne Längsnähte gefertigt. Ullfrotté Original, das einzigartige Frotteematerial von Woolpower, wärmt auch im feuchten Zustand. Die sehr dicken Socken eignen sich hervorragend als Hausschuh-Ersatz bei kälteren Temperaturen, da Fuß und Schaft aus isolierendem Wollfrottee bestehen.
Material: 70 % Merinowolle, 30 % Polyamid

WPS82-1	grau | 37 – 39	36,89 €	**31,00 €**
WPS82-2	grau | 40 – 42	36,89 €	**31,00 €**
WPS82-3	grau | 43 – 45	36,89 €	**31,00 €**
WPS82-4	grau | 46 – 48	36,89 €	**31,00 €**



Woolpower OSTERSUND

VEST 400

1

NEU



JACKET 400

2



1 Vest 400

Thermo-Strickweste | 70 % Merinowolle | 400 g/m²

Weste mit durchgehendem Reißverschluss, hohem, doppelt gestricktem Kragen und geradem Saum, im Rundstrickverfahren gefertigt. Sie ist als wärmende, zweite Kleidungsschicht zwischen Unterwäsche und der wind- und wetterfesten, äußeren Schicht gedacht. Ullfrotté Original, das einzigartige Frotteematerial von Woolpower, wärmt auch im feuchten Zustand und bei extrem kalten Temperaturen.

Material: 70 % Merinowolle, 28 % Polyamid, 2 % Elasthan

WPV42	grau | XXS – XL	109,96 €	**92,40 €**



2 Jacket 400 Color

Thermo-Strickjacke | 70 % Merinowolle | 400 g/m²

Jacke mit durchgehendem Reißverschluss und hohem, doppelt gestricktem Kragen, im Rundstrickverfahren gefertigt. Sie ist als wärmende, zweite Kleidungsschicht zwischen Unterwäsche und der wind- und wetterfesten, äußeren Schicht gedacht. Ullfrotté Original, das einzigartige Frotteematerial von Woolpower, wärmt auch im feuchten Zustand und bei extrem kalten Temperaturen. Die verlängerte Rückenpartie sorgt selbst bei Bewegung für optimalen Schutz. Mit geradem Saum.

Material: 70 % Merinowolle, 28 % Polyamid, 2 % Elasthan

WPFJ41	schwarz | XXS – XL	154,94 €	**130,20 €**

LONG JOHNS 200

3

NEU

3 Long Johns 200

Lange Thermo-Unterhose | 60 % Merinowolle | 200 g/m²

Unterhose im Rundstrickverfahren ohne Längsnähte gefertigt. Ullfrotté Original, das einzigartige Frotteematerial von Woolpower, wärmt auch im feuchten Zustand und bei extrem kalten Temperaturen. Der Zwickel an der Rückseite und eingenähte Bündchen garantieren hohen Tragekomfort.

Material: 60 % Merinowolle, 25 % Polyester, 13 % Polyamid, 2 % Elasthan

WPLU22	grau | S – XL	78,90 €	**66,30 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410



MERINO

PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.



1 Merino T-Shirt

Kurzarm-Shirt | 100 % Merinowolle

Kurzarmshirt aus feinster Merinowolle. Merino-Produkte sind besonders angenehm zu tragen, je nach Bedarf wärmen oder kühlen sie und halten die Haut trocken. Merino bekämpft durch seine ganz besonderen Qualitäten auch die Entwicklung von Körpergeruch.
Material: 100 % Merinowolle

PO28-G	grün | S – XL	49,80 €	**41,85 €**
PO28-GXXL	grün | XXL	54,79 €	**46,04 €**
PO28-R	rot | S – XL	49,80 €	**41,85 €**
PO28-RXXL	rot | XXL	54,79 €	**46,04 €**
PO28-S	schwarz | S – XL	49,80 €	**41,85 €**
PO28-SXXL	schwarz | XXL	54,79 €	**46,04 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410



PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.



MERINO MIX THERMO



(1) Merino-Modal Shirt langarm

Funktionsshirt | Merino-Mix

Langarmshirt mit hochstehendem Kragen aus Merino-Mix. Bequem zu tragen als Unterziehshirt in der kälteren Jahreszeit und als Oberbekleidungs-Solo in Frühjahr und Herbst.
Material: 43 % Micro-Modal, 34 % Merinowolle, 23 % Polyamid

PO29-R	rot | XS – XL	68,66 €	**57,70 €**
PO29-RXXL	rot | XXL	75,53 €	**63,47 €**
PO29-S	schwarz | XS – XL	68,66 €	**57,70 €**
PO29-SXXL	schwarz | XXL	75,53 €	**63,47 €**

(2) Merino-Modal Thermohose

Funktionsunterhose | lang | Merino-Mix

Thermohose aus Merino-Mix. Einfache Pflege, angenehm zu tragen.
Material: 43 % Micro-Modal, 34 % Merinowolle, 23 % Polyamid

PO408	schwarz | S – XL	59,86 €	**50,30 €**
PO408XXL	schwarz | XXL	65,84 €	**55,33 €**



HUSKY SHIRT

PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.



GRÖSSENTABELLEN S. 410

1 Husky Shirt

Dünnes Fleeceshirt mit Reißverschluss

Shirt aus weichem Microfleece mit guten Isolationseigenschaften als perfekte, funktionelle zweite Kleidungsschicht zwischen Haut und Jacke. Das Husky Shirt gewährt maximale Bewegungsfreiheit und ist besonders leicht. Mit hochstehendem Kragen als Kinnschutz. Geeignet für Sport und Arbeit. Weiches, strapazierfähiges Microfleece.
Material: 100 % Polyester

POTH90	grau | XS – XL	52,96 €	**44,50 €**
POTH90-XXL	grau | XXL	58,25 €	**48,95 €**
POTH60	rot | XS – XL	52,96 €	**44,50 €**
POTH60-XXL	rot | XXL	58,25 €	**48,95 €**



2 Funktions-Unterhose

Elastisch | atmungsaktiv | antibakteriell

Hochwertige Funktionsbekleidung stößt an ihre Grenzen, wenn drunter die Wäsche klamm wird. Abhilfe schaffen diese elastischen Funktions-Shorts durch optimale Dampfdurchlässigkeit, minimale Feuchtigkeitsaufnahme, extreme Elastizität, antibakterielle Ausrüstung, angenehmes Tragegefühl und hohe Farbechtheit.
Material: 95 % Polyamid, 5 % Elasthan

PO407	grau | S – XL	25,23 €	**21,20 €**
PO407XXL	grau | XXL	27,75 €	**23,32 €**
PO406	rot | S – XL	25,23 €	**21,20 €**
PO406XXL	rot | XXL	27,75 €	**23,32 €**



PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.

ZIPP-NECK SHIRTS



1 Zipp-Neck Shirt EN 20471

Kurzarm-Shirt | klimaregulierend | EN 20471

Atmungsaktives, elastisches T-Shirt mit klimaregulierender Funktion. Der hochstehende Kragen verhindert das Eindringen von Schmutz und kann mittels Reißverschluss geöffnet werden. Das Funktions-T-Shirt ist die ideale Ergänzung zu den Pfanner Funktionsjacken, um die klimaregulierenden Eigenschaften voll auszuschöpfen. Mit Reflexstreifen nach EN 20471.
Material: 100 % Polyester

POTK11	orange | XS – XL	45,70 €	**38,40 €**
POTK11XXL	orange | XXL	50,27 €	**42,24 €**



2 Zipp-Neck Shirt

Kurzarm-Shirt | klimaregulierend

Atmungsaktives, elastisches Kurzarm-T-Shirt mit klimaregulierender Funktion. Der hochstehende Kragen verhindert das Eindringen von Schmutz und kann mittels Reißverschluss geöffnet werden. Das Funktions-T-Shirt ist die ideale Ergänzung zu den Pfanner Funktionsjacken, um die klimaregulierenden Eigenschaften voll auszuschöpfen.
Material: Gelb/Rot: 100 % Polyester | Alle anderen Farben: 52 % Polyester, 48 % Polyester Cocona

POTK16	grau | XS – XL	42,01 €	**35,30 €**
POTK16XXL	grau | XXL	46,21 €	**38,83 €**
POTK20	grün | XS – XL	42,01 €	**35,30 €**
POTK20XXL	grün | XXL	46,21 €	**38,83 €**
POTK17	rot | XS – XL	42,01 €	**35,30 €**
POTK17XXL	rot | XXL	46,21 €	**38,83 €**



3 Zipp-Neck Shirt

Langarm-Shirt | klimaregulierend

Atmungsaktives, elastisches Langarm-T-Shirt mit klimaregulierender Funktion. Der hochstehende Kragen verhindert das Eindringen von Schmutz und kann mittels Reißverschluss geöffnet werden. Das Funktions-T-Shirt ist die ideale Ergänzung zu den Pfanner Funktionsjacken, um die klimaregulierenden Eigenschaften voll auszuschöpfen.
Material: Gelb/Rot: 100 % Polyester | Alle anderen Farben: 52 % Polyester, 48 % Polyester Cocona

POTL18	grau | XS – XL	50,81 €	**42,70 €**
POTL18XXL	grau | XXL	55,89 €	**46,97 €**
POTL21	grün | XS – XL	50,81 €	**42,70 €**
POTL21XXL	grün | XXL	55,89 €	**46,97 €**
POTL19	rot | XS – XL	50,81 €	**42,70 €**
POTL19XXL	rot | XXL	55,89 €	**46,97 €**



KlimaAIR

PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.



1 KlimaAIR Forstjacke

Arbeitsjacke | optimales Körperklima | abnehmbare Ärmel

Funktionelle Arbeitsjacke aus bi-elastischem Cordura mit dem bewährten KlimaAIR-Distanzgewebe für optimales Körperklima – Sommer wie Winter. Verstellbare Belüftung im Rücken, abnehmbare Ärmel.
Material: Obermaterial: 83 % Elasthan (EME-Lycra), 17 % Polyester | Stretchstoff: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester

POC22	rot | XS – XL	259,18 €	**217,80 €**
POC22	rot | XXL – 3XL	285,10 €	**239,58 €**

2 KlimaAIR Warnjacke EN 20471

Arbeitsjacke | abnehmbare Ärmel | EN 20471

Funktionelle Arbeitsjacke aus bi-elastischem Cordura mit dem bewährten KlimaAIR-Distanzgewebe für optimales Körperklima – Sommer wie Winter. Verstellbare Belüftung im Rücken, abnehmbare Ärmel. Die orange Version ist mit Reflexstreifen nach EN 20471 ausgestattet.
Material: Obermaterial Warngelb: 81 % Polyester, 12 % Polyurethan, 7 % Elasthan | Obermaterial Orange: 92 % Polyester, 8 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester

POC26	orange | XS – XL	285,60 €	**240,00 €**
POC26XXL	orange | XXL	314,16 €	**264,00 €**



EN 20471



PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.

VENTILATION



1 Ventilation Jacket

High-Tech Arbeitsjacke für Kletterer

Pfanners High-Tech Arbeitsjacke aus StretchAIR-Stoffen für höchste Bewegungsfreiheit und Komfort. Die Ventilation-Jacke ist durch ihren körpernahen Schnitt, das verlängerte Rückenteil und vorgeformte Ellbogen hervorragend für Kletterarbeiten geeignet. Die Seitentaschen sind hoch angesetzt, so dass sie auch beim Tragen eines Klettergurts noch gut zugänglich sind. Verstärkte Schulterpartie aus Keprotec. Distanzgewebe im Schulterbereich und 50 cm lange Belüftungs-Reißverschlüsse unter den Achseln für bestmögliche Ventilationsfähigkeit, verstellbarer Jackenbund, elastische Armbündchen, 2 Seiten-, 1 Handy- und 1 Innentasche.

Material: Obermaterial: 92 % Polyester, 8 % Elasthan | Obermaterial Gelb/Rot: 83 % Elasthan (EME-Lycra), 17 % Polyester | Stretchstoff: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester Cocona

POV24	grau | XS – XL	222,65 €	**187,10 €**
POV24XXL	grau | XXL	244,91 €	**205,81 €**
POV25	rot | XS – XL	222,65 €	**187,10 €**
POV25XXL	rot | XXL	244,91 €	**205,81 €**
POV27	grün | XS – XL	222,65 €	**187,10 €**
POV27XXL	grün | XXL	244,91 €	**205,81 €**

ARBORIST



2 Arborist Jacke

Kletterjacke | atmungsaktiv | Reflexstreifen

Diese Pfanner High-Tech Jacke wurde speziell für Baumpfleger entwickelt. Ein Silikonprint auf dem Rücken und an den Seiten sorgt dafür, dass die Jacke beim Klettern nicht verrutscht und unter dem Gurt bleibt. Durchdachte Taschenanordnung für mehr Komfort. Eine körpernahe Schnittform und der Oberstoff mit StretchAIR-Technologie sorgen für Bewegungsfreiheit und Atmungsaktivität. Der Oberstoff ist zudem wasser- und schmutzabweisend ausgerüstet. 50 cm lange Reißverschlüsse im Achselbereich und die bewährte Pfanner KlimaAIR-Technologie sorgen für gute Durchlüftung auch an wärmeren Tagen. Elastische Armbündchen verhindern das Eindringen von Schmutz. Durchgehende Reflexstreifen verbessern die Sichtbarkeit im Dunkeln.

Material: Stretchstoff: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester

POA23	rot | XS – XL	251,80 €	**211,60 €**
POA23XXL	rot | XXL	276,98 €	**232,76 €**
POA24	schwarz | XS – XL	251,80 €	**211,60 €**
POA24XXL	schwarz | XXL	276,98 €	**232,76 €**





PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.

MAXIMUS



1

2



1 Maximus

Kinderhose | StretchAIR

Eine strapazierfähige sowie pflegeleichte Hose aus Stretchstoff – genauso funktionell und robust wie das Pendant für Erwachsene. Mit Knieverstärkungen aus Kevlar, Hosenträgern und Rückenschutz mit verstellbaren Trägern.
Material: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan

POM	rot | Gr. 92 – 164	76,28 €	**64,10 €**

2 StretchFlex Canfull Maximus

Arbeitshose für Kinder | robust | scheuerfest

Die äußerst robusten und widerstandsfähigen Arbeitshosen von Pfanner gibt es auch in kleinen Größen. Damit gehören Löcher und aufgerissene Knie beim Toben der Vergangenheit an – dank des scheuerfesten Materials. Die vorgeformten Knie, der Stretchstoff und der Gummizug im Hosenbund machen die StretchFlex Canfull Maximus außerdem richtig bequem: So sind dem kindlichen Bewegungsdrang keine Grenzen gesetzt. Und in den vielen Taschen findet jedes Spielzeug seinen Platz.
Material: Obermaterial: 63 % Polyester, 34 % Baumwolle, 3 % Elasthan | Stretchstoff: 94 % Polyester, 6 % Elasthan

POMC	grau | Gr. 104 – 152	39,87 €	**33,50 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410



PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.

STRETCHFLEX CANFULL



STRETCHZONE





CONCEPT



NEU

STRETCHZONE CANVAS SHORT



1 StretchFlex Canfull

Arbeitshose | robust | scheuerfest

Die StretchFlex Canfull Arbeitshose von Pfanner ist äußerst robust und widerstandsfähig. Sie wird aus Baumwoll-Mischgewebe hergestellt. Die vorgeformten Knie, der bequeme Schnitt und der 2-Wege-Stretch sorgen für hohen Tragekomfort. Die innenliegende Seitentasche am linken Knie und die Funktionstasche am rechten Bein bieten viel Platz für wichtige Arbeitsutensilien.
Material: 63 % Polyester, 34 % Baumwolle, 3 % Elasthan

PO971	grau | Gr. 42 – 56	59,86 €	**50,30 €**
PO971-58	grau | Gr. 58	65,84 €	**55,33 €**

2 StretchZone Canvas Hose

StretchZone Technologie | mit Einschub für Kniepolster

Funktionelle Arbeitshose aus robustem Canvas Rip-Stop Gewebe mit elastischem Gesäß für mehr Bewegungsfreiheit. Abriebfeste Kevlar-Knieverstärkung, für Kniepolster geeignet. Viele praktische Taschen.
Material: Canvas: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle | Obermaterial: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan

POZ1030	grün | Gr. 44 – 56	76,16 €	**64,00 €**
POZ1030	grün | Gr. 58 – 60	83,78 €	**70,40 €**
POZ1031	grau | Gr. 44 – 56	76,16 €	**64,00 €**
POZ1031	grau | Gr. 58 – 60	83,78 €	**70,40 €**

3 Pfanner Kniepolster

1 Paar | 20 x 15 cm | Zellkautschuk

PO61100		15,95 €	**13,40 €**

	B	C	
			long
42	74	80	88
44	78	80	88
46	82	82	90
48	86	82	90
50	90	82	90
52	94	82	90
54	98	83	90
56	102	83	90
58	108	83	90
60	114	83	90
62	120	83	90

4 Concept

Outdoorhose

Bequeme Kletter- und Wanderhose, leicht und angenehm zu tragen, aber trotzdem reißfest und widerstandsfähig. Aus StretchAIR-Material, mit vorgeformter Kniepartie, innovative Gürtelschlaufen.
Material: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan

PO642	grau | S – XL	146,25 €	**122,90 €**
PO642	grau | S-5 – XL-5	146,25 €	**122,90 €**
PO642	grau | S+7 – XL+7	160,88 €	**135,19 €**
PO642XXL	grau | XXL	160,88 €	**135,19 €**

5 StretchZone Canvas Shorts

Arbeitshose | StretchZone Technologie | robust

Die funktionelle Arbeitshose ist der ideale Begleiter für warme Tage. Dank StretchZone Technologie sitzt die Hose auch bei anspruchsvollen Tätigkeiten perfekt und bietet uneingeschränkte Bewegungsfreiheit. Außerdem ist sie immer optimal durchlüftet. Äußerst robust und langlebig.
Material: Canvas: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle | Obermaterial: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan

POZ1040	grau | Gr. 42 – 56	58,31 €	**49,00 €**
POZ1040-58	grau | Gr. 58	64,14 €	**53,90 €**



THERMO

1

1 Thermo Outdoorhose

Funktionshose | Thermocool Funktionsfaser

Super bequem und warm empfiehlt sich diese Hose für alle Outdoor-Aktivitäten auch bei höheren Minusgraden. Das Gewebe isoliert gegen Kälte, hält warm und erlaubt größte Beweglichkeit. Verstärkungen aus Kevlar an den stark beanspruchten Stellen machen die Thermohose unempfindlich und besonders strapazierfähig. Wasser- und schmutzabweisend, schnell trocknend und leicht. 1 Bein-, 2 Seiten- und 1 Handytasche.

Material: 74 % Polyamid, 20 % Merinowolle, 6 % Elasthan

PO639	schwarz | XS – XL	169,46 €	**142,40 €**
PO639	schwarz | XS-5 – XL-5	169,46 €	**142,40 €**
PO639	schwarz | XS+7 – XL+7	186,40 €	**156,64 €**
PO639XXL	schwarz | XXL	186,40 €	**156,64 €**



GLOBE

2

2 Globe

Kletterhose | StretchAIR

Seit ihrer Markteinführung 2005 ist die Pfanner Kletterhose die erste Wahl für Kunden, die eine robuste, funktionelle und bequeme Arbeitshose für Spezialeinsätze benötigen. Körpernaher Schnitt, angeformte Knie, verstellbare Beinabschlüsse mit integriertem Schmutzfänger. 2 Hosentaschen mit nach unten schließenden Reißverschlüssen sowie 1 Beintasche und 1 Handytasche jeweils mit Klettabdeckung machen diese Hose ideal für Kletterarbeiten aller Art. Hergestellt aus bi-elastischem, reißfestem StretchAIR-Stoff, an den Knien und Beininnenseiten mit Kevlar verstärkt. Durch einen Zwickel im Schritt macht die StretchAIR-Kletterhose wirklich jeden Spagat mit, ohne zu kneifen – auch den zwischen Arbeit und Freizeit.

Material: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan

POK613	grau | XS – XL	162,79 €	**136,80 €**
POK613	grau | XS-5 – XL-5	162,79 €	**136,80 €**
POK613	grau | XS+7 – XL+7	179,07 €	**150,48 €**
POK611	grün | XS – XL	162,79 €	**136,80 €**
POK611	grün | XS-5 – XL-5	162,79 €	**136,80 €**
POK611	grün | XS+7 – XL+7	179,07 €	**150,48 €**
POK612	rot | XS – XL	162,79 €	**136,80 €**
POK612	rot | XS-5 – XL-5	162,79 €	**136,80 €**
POK612	rot | XS+7 – XL+7	179,07 €	**150,48 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410



1 Gladiator Outdoor

Arbeitshose | robust | reißfest | für die nasskalte Saison

Die robuste Outdoor-Hose für nasskaltes Wetter und für alle, die draußen im Extremeinsatz sind. Der reißfeste Gladiator Oberstoff und die Keprotec Knieverstärkung machen die Hose besonders widerstandsfähig. Knieverstärkungen mit Taschen für optional erhältliche Kniepolster. Wasserdichte, abriebfeste und ölbeständige Front. Rückseite aus StretchAIR-Stoff mit Entlüftungsreißverschlüssen. Innenfutter aus hochwertiger Cocona Funktionsfaser. Integrierte Gamaschen schützen vor Schmutz, Schnee und Zecken. Maximaler Tragekomfort.
Material: Vorderseite: 100 % Polyamid (Cordura) | Stretchstoff: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester Cocona

POG615	grau | XS – XL	184,45 €	**155,00 €**
POG615	grau | XS-5 – XL-5	184,45 €	**155,00 €**
POG615	grau | XS+7 – XL+7	202,90 €	**170,50 €**
POG615XXL	grau | XXL	202,90 €	**170,50 €**
POG621	grün | XS – XL	184,45 €	**155,00 €**
POG621	grün | XS-5 – XL-5	184,45 €	**155,00 €**
POG621	grün | XS+7 – XL+7	202,90 €	**170,50 €**
POG621XXL	grün | XXL	202,90 €	**170,50 €**
POG614	rot | XS – XL	184,45 €	**155,00 €**
POG614	rot | XS-5 – XL-5	184,45 €	**155,00 €**
POG614	rot | XS+7 – XL+7	202,90 €	**170,50 €**
POG614XXL	rot | XXL	202,90 €	**170,50 €**



2 Pfanner Kniepolster

1 Paar | 20 x 15 cm | Zellkautschuk

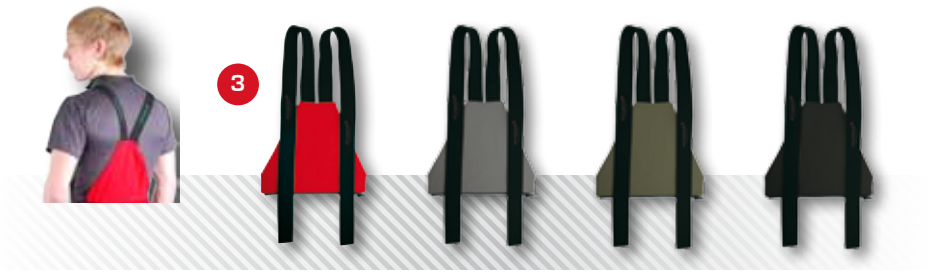
PO61100		15,95 €	**13,40 €**

3 Zipp-Latz

Hosenträger | für Pfanner Outdoorhosen: Globe, Gladiator, Thermo

Gr. M bis Körpergröße 180 cm, Gr. L ab Körpergröße 180 cm.
Material: Obermaterial: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan | Futter: 53 % Polyester, 36 % Polyamid, 11 % Elasthan

POH19	grau | M / L	24,04 €	**20,20 €**
POH20	grün | M / L	24,04 €	**20,20 €**
POH18	rot | M / L	24,04 €	**20,20 €**
POH21	schwarz | M / L	24,04 €	**20,20 €**



4 Gürtel 3

Pfanner | Breite 3 cm | Länge 120 cm

PO4088		6,31 €	**5,30 €**

5 Gürtel 4

Pfanner | Breite 4 cm | Länge 120 cm

PO4089		9,52 €	**8,00 €**




PFANNER



PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.

VENTURA





1 Ventura Kapuze

Zubehör | für die Ventura Regenjacke

Die anzippbare, 3-fach regulierbare Kapuze für die Ventura Regenjacke schützt wirkungsvoll auch bei Starkregen. Bei Nichtgebrauch kann die Kapuze im Kragen verstaut werden.
Material: 100 % Polyester

PORJK	schwarz	41,53 €	**34,90 €**

2 Ventura

Regenjacke | 30.000 mm WS | SympaTex

An Regentagen ist diese High-Tech Jacke von Pfanner ein prima Schutz gegen weit geöffnete Wolkenschleusen. Das 3-lagige Material mit SympaTex-Membran ist super robust und lässt garantiert keine Nässe durch. Die dritte Lage bildet ein spezielles Innenfutter, das für ein hervorragendes Feuchtigkeitsmanagement und ein höchst angenehmes Tragegefühl sorgt – auch bei anstrengenden Tätigkeiten. Gefertigt aus elastisch gewobenem Ripstop-Nylon, mit Verstärkungen im Schulterbereich. Die Ventura verfügt über einen Front-Reißverschluss mit Windleiste und beschichteten Unterarm-Reißverschlüssen. Achtung: Nicht für die Arbeit mit Nadelbäumen geeignet, da die Nadeln die Membran durchstechen!
Die passende Kapuze ist als Zubehör erhältlich.
Material: Stretchstoff: 90 % Polyester, 10 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester

PORJ60	rotgelb | S – XL	274,77 €	**230,90 €**
PORJ60XXL	rotgelb | XXL	302,25 €	**253,99 €**
PORJ16	schwarzrot | S – XL	274,77 €	**230,90 €**
PORJ16XXL	schwarzrot | XXL	302,25 €	**253,99 €**

3 Ventura

Regenhose | 30.000 mm WS | SympaTex

Diese High-Tech Hose von Pfanner bietet auch bei heftigem Regen guten Schutz bei der Arbeit und zahlreichen Outdoor-Aktivitäten. Das 3-lagige Material mit SympaTex-Membran ist super robust und lässt garantiert keine Nässe durch. Die dritte, innere Lage bietet ein hervorragendes Feuchtigkeitsmanagement und ein höchst angenehmes Tragegefühl auch bei anstrengenden Tätigkeiten. Die Ventura Regenhose wird aus elastisch gewobenem Ripstop-Nylon gefertigt und ist an den vorgeformten Knien mit Cordura verstärkt. Sie verfügt außerdem über einen durchgehenden, seitlichen Reißverschluss und herausnehmbare Innengamaschen. Die Bundweite kann mittels Klettverschluss reguliert werden. Achtung: Nicht für die Arbeit mit Nadelbäumen geeignet, da die Nadeln die Membran durchstechen!
Material: 100 % Polyester Cocona, Stretchstoff 90 % Polyester + 10 % Elasthan

PORH	schwarz | S – XL	267,16 €	**224,50 €**
PORHXXL	schwarz | XXL	293,87 €	**246,95 €**





beschichtete
Unterarm-Reißverschlüsse



durchgehender
seitlicher
Reißverschluss

herausnehmbare
Innengamasche

PASSENDE HOSENTRÄGER
SIEHE S. 27

PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.





NEU

ATLAS EN 20471

1 Atlas Regenjacke EN 20471

40.000 mm WS | SympaTex

Die Atlas Regenjacke in gut sichtbarem Neongelb: So erfüllt sie die EN 20471 und ist deshalb für Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum geeignet. Außerdem ist sie der ideale Begleiter für nasskaltes Wetter. In den vielen verschiedenen Taschen lässt sich diverses Equipment perfekt verstauen. Durch die 3CON Reflexpfeile ist man auch bei schlechten Sichtverhältnissen noch gut zu sehen. Mit einer Wassersäule von 40.000 mm hält die Atlas jedem Wolkenbruch stand. Die Atlas Regenjacke EN 20471 lässt sich gut mit der Atlas Regenhose EN 20471 kombinieren.
Material: 100 % Polyester

PORAJ15	gelb | S – XL	196,83 €	**165,40 €**



2 Atlas Regenhose EN 20471

40.000 mm WS | SympaTex

Die Atlas Regenhose in gut sichtbarem Neongelb: So erfüllt sie die EN 20471 und ist deshalb für Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum geeignet. Sie ist außerdem gegen jeden Wolkenbruch gewappnet – dank der Wassersäule von 40.000 mm. Die Reißverschlüsse an den Waden ermöglichen es, die Hose auch mit Schuhen anzuziehen. Der Bund der Hose ist verstellbar. Neben wasserdichten Taschen bietet sie auch Knieverstärkungen aus Nylon für anspruchsvollere Einsätze. Die Atlas Regenhose EN 20471 lässt sich gut mit der Atlas Regenjacke EN 20471 kombinieren.
Material: 100 % Polyester

PORAH15	gelb | S – XL	166,84 €	**140,20 €**



3 Klett-Hosenträger

Für Hosen mit Trägerschlaufen

Gr. M bis Körpergröße 180 cm, Gr. L ab Körpergröße 180 cm.
Material: 53 % Polyester, 36 % Polyamid, 11 % Elasthan

POHG1	schwarz | M	17,85 €	**15,00 €**
POHG2	schwarz | L	17,85 €	**15,00 €**



PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.

ATLAS

NEU



1 Atlas Regenjacke

40.000 mm WS | SympaTex

Die Atlas Regenjacke ist der ideale Begleiter für nasskaltes Wetter. In den vielen verschiedenen Taschen lässt sich diverses Equipment perfekt verstauen. Deshalb eignet sich die Atlas auch hervorragend als Arbeitsjacke. Durch die 3CON Reflexpfeile ist man bei schlechten Sichtverhältnissen gut zu sehen. Mit einer Wassersäule von 40.000 mm hält die Atlas jedem Wolkenbruch stand. Die Atlas Regenjacke lässt sich gut mit der Atlas Regenhose kombinieren.
Material: 100 % Polyester

PORAJ	grau | S – XL	176,36 €	**148,20 €**



2 Atlas Regenhose

40.000 mm WS | SympaTex

Die Atlas Regenhose eignet sich optimal für die Arbeit im Freien. Mit einer Wassersäule von 40.000 mm ist sie gegen jeden Wolkenbruch gewappnet. Die Reißverschlüsse an den Waden ermöglichen es, die Hose auch mit Schuhen anzuziehen. Der Bund der Hose ist verstellbar. Neben wasserdichten Taschen bietet sie auch Knieverstärkungen aus Nylon für anspruchsvollere Einsätze. Die Atlas Regenhose lässt sich gut mit der Atlas Regenjacke kombinieren.
Material: 100 % Polyester

PORAH	grau | S – XL	154,82 €	**130,10 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410







SAUGUES PARKA

1

MURAT

2

1 Saugues Parka

Regenjacke | mikroporös beschichtet

Mit dieser Regenjacke bleibt man bei jedem Wetter trocken. Dank des abgedeckten Reißverschlusses und den wasserabweisenden, eng verbundenen Nähten kann kein Wasser eindringen. Die große, abnehmbare Kapuze passt über jeden Helm. Der bequeme Schnitt, das Netz-Innenfutter und elastische Armbündchen mit Daumenloch erhöhen den Tragekomfort. Der Saugues Parka ist aufgrund der Signalfarben auch oben im Baum gut sichtbar. Dank der mikroporösen Beschichtung ist er außerdem bedingt atmungsaktiv. 2 Außen- und 1 Innentasche, unter der breiten Reißverschluss-Abdeckung befindet sich eine zusätzliche „Napoleon"-Innentasche.
Material: 100 % Polyester

FO331	rotgelb | S – XL	129,71 €	**109,00 €**

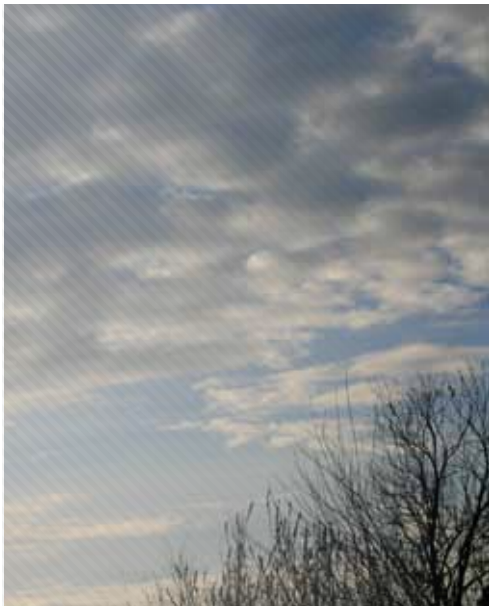
2 Murat

Regenhose | mikroporös beschichtet | Hosenträger

Mit dieser Regenhose ist das Arbeiten im Freien bei jedem Wetter angenehmer. Der elastische Bund und die elastischen, abnehmbaren Hosenträger erhöhen den Tragekomfort. Dank der abgedeckten Reißverschlüsse an den Beinen und den wasserabweisenden, eng verbundenen Nähten kann kein Wasser eindringen. Die Reißverschlüsse bis zum Knie erleichtern das Anziehen auch mit Schuhen, ebenso wie der mit Klettband regulierbare Beinabschluss. Wegen der mikroporösen Beschichtung ist die Murat außerdem bedingt atmungsaktiv. Mit Schlitzen für die Hände.
Material: 100 % Polyester

FO341	rot | S – XL	59,02 €	**49,60 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410



FRANCITAL environnement

BARENTON AVRANCHES





1 Barenton

Regenjacke | PU-Stretchmaterial

Leichte Regenüberjacke aus 100 % PU-Stretchmaterial. Dank der hautfreundlichen Innenseite kann die Jacke auch über kurzen T-Shirts getragen werden. Der verlängerte Rücken leitet das Wasser optimal ab. Die Kapuze kann am Kragen eingerollt werden. Mit Belüftungsschlitzen unter den Armen, 2 Brusttaschen und Armbündchen mit Gummizug.
Material: 100 % Polyurethan

FO311	grau | S – XL	69,02 €	**58,00 €**

2 Avranches

Regenhose | PU-Stretchmaterial

Leichte Regenüberhose aus 100 % PU-Stretchmaterial. Dank der hautfreundlichen Innenseite kann die Hose auch über kurzen Hosen getragen werden. Der elastische Bund mit Kordelzug erhöht den Tragekomfort. Reißverschlüsse bis zum Knie erleichtern das Anziehen auch mit Schuhen. Mit wasserabweisenden, eng verbundenen Nähten.
Material: 100 % Polyurethan

FO321	grau | S – XL	39,27 €	**33,00 €**

MAC IN A SAC

MAC IN A SAC:

Der Name ist Programm, leichte Regenbekleidung von Target Dry. Wasserdicht, winddicht und atmungsaktiv, im handlichen Packsack verstaut. Perfekt zum „immer dabei haben“ , falls das Wetter mal nicht so mitspielt, wie es sich der Baumpfleger wünscht.





3 Mac in a Sac Regenjacke

5000 mm WS | geringes Packmaß | Kapuze

Die leichte Regenjacke lässt sich klein und handlich im zugehörigen Packsack verstauen. Wasserdicht (5000 mm WS), atmungsaktiv (5000 gr/m²) und winddicht. Gedichtete Nähte, verstaubare Kapuze, Front-Reißverschluss von YKK, 2 Fronttaschen und elastische Ärmelbündchen.
Material: 100 % Polyester

RJ-L	grün | XS – XXL	35,58 €	**29,90 €**
RJ-R	rot | XS – XXL	35,58 €	**29,90 €**
RJ-S	schwarz | XS – XXL	35,58 €	**29,90 €**



4 Mac in a Sac Regenhose

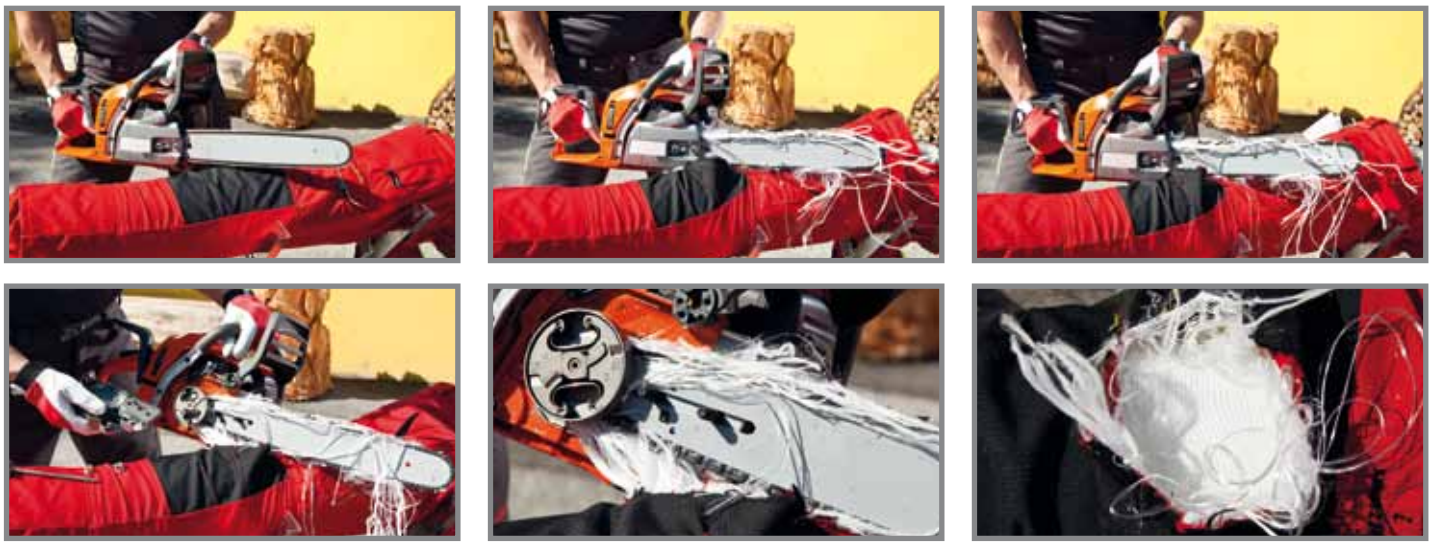
4000 mm WS | geringes Packmaß | mit Packsack

Leichte Regenüberhose mit geringem Packmass. Wasserdicht (4000 mm WS), atmungsaktiv (3000 gr/m²). Elastischer Bund, 2 seitliche Eingriffe und einstellbare Beinweite, im praktischen Packsack verstaut. Lieferbar in Schwarz.
Material: 100 % Polyester

RH-S	schwarz | XS – XXL	23,68 €	**19,90 €**

WIE FUNKTIONIERT SCHNITTSCHUTZ?

PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.



Eine Schnittschutzhose ist Schutzkleidung für Arbeiten mit der Motorsäge und soll vor Verletzungen im Beinbereich schützen. An den am meisten gefährdeten Stellen – im vorderen Beinbereich – ist vom Knöchel bis an die Hüfte zwischen den äußeren und inneren Hosenstoffen eine Schicht aus lose verwebten, sehr langen, feinen, reißfesten Fäden eingearbeitet.Bei Berührung zerschneidet der Motorsäge den Oberstoff und nimmt aus der Schutzschicht die Fäden auf, die sich dann um das Antriebsrad der Motorsäge wickeln und die Maschine in Sekundenbruchteilen blockieren.

Schnittschutzhosen werden nach EN 381-5 definiert. Es gibt zwei Formen für den Beinschutz: Form A ist für professionelle Kettensägenführer bei den üblichen Holzerntearbeiten gedacht. Der Schnittschutz ist im Wesentlichen auf die Vorderseiten der Beine beschränkt. Form C soll von Personen benutzt werden, die gefährdet sind, sich mit der Kettensäge auf der Beinrückseite zu verletzen. Typ C Hosen haben den Schutzbereich auf der Vorder- und Rückseite (Rundum-Schutz).

Die Schnittschutzhosen werden in 4 Klassen unterteilt: Klasse 0 – 16 m/s, Klasse 1 – 20 m/s, Klasse 2 – 24 m/s, Klasse 3 – 28 m/s.



Klasse 1 20m/s

FPA ANERKENNUNG

In einem zentralen Gebrauchstest prüft das KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik) den Gebrauchswert von persönlicher Schutzausrüstung. Bei 13 Teststellen wird die im Forstbereich gebräuchliche, Persönliche Schutzausrüstung (PSA) ein Jahr lang getestet. Die Teststellen befinden sich in Deutschland, Österreich, der Schweiz, den Niederlanden, Tschechien und Polen. Die Sachbearbeiter der Teststellen geben die angemeldeten Produkte an Profis in den verschiedenen Forstbetrieben weiter und betreuen den Testablauf. Nach einem Jahr Tragedauer beurteilen die jeweiligen Testpersonen die Qualität der PSA mit einem speziell dafür entwickelten Fragebogen. Die Beurteilung schließt die Ausstattung, Trageeigenschaften, Haltbarkeit und Strapazierfähigkeit sowie die Pflegbarkeit des Produktes ein.

Die KWF Testergebnisse von Pfanner Produkten finden Sie auf www.pfanner-austria.at.

Für Pfanner Schnittschutzbekleidung werden Stoffe aus hochwertigen High-Tech Fasern verarbeitet, um dem Träger eine extrem robuste und gleichzeitig leichte Schutzbekleidung zu bieten. Die wasser- und schmutzabweisenden Ausrüstungen der Stoffe verleihen der Bekleidung zusätzlichen Tragekomfort. Der permanente Austausch mit Profis im Extremeinsatz garantiert unseren Kunden, dass Pfanner Produkte den höchsten Anforderungen gerecht werden. Wir legen Wert auf Funktionalität, Passform, Komfort, Langlebigkeit und natürlich auch auf gutes Design.





PFANNER®
EINFACH. SICHER. LEBEN.



1



2

1 Schnittschutzjacke

Klasse 1 | Stretch-AIR Technologie

Elastische, angenehm zu tragende Schnittschutzjacke. Der Schnittschutz ist im Brust- und Bauchbereich, sowie in Schultern, Kragen und Ärmeln eingearbeitet. Damit erfüllt die Schnittschutzjacke die Anforderungen der Berufsgenossenschaft für AS Baum II und schützt optimal bei Spezialfällungen und Arbeiten in der Hubarbeitsbühne.

- max. Tragekomfort durch elastische High-Tech- Stoffe
- wasserdichte KEPROTEC Schulterverstärkungen
- Innenfutter aus hochwertiger Funktionsfaser
- 50 cm lange Lüftungsschlitze unter den Achseln

Material: Obermaterial Warngelb: 83 % Elasthan (EME-Lycra), 17 % Polyester | Stretchstoff: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester Cocona | Futter Rücken: KlimaAIR® (95 % Luft, 5 % Polyester) | Schnittschutz: Dyneema

PO203	rot | XS – XL	316,78 €	**266,20 €**
PO203XXL	rot | XXL	348,46 €	**292,82 €**

2 Schnittschutzjacke EN 20471

Klasse 1: 20 m/s | Reflexstreifen EN 20471

PO202	orange | XS – XL	342,13 €	**287,50 €**
PO202XXL	orange | XXL	376,34 €	**316,25 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410



ARBORIST



1 Arborist Schnittschutzhose

Klasse 1: 20 m/s | Typ A | leicht | strapazierfähig

Hochwertiger und besonders leichter Dyneema-Schnittschutz. Maximale Atmungsaktivität und Strapazierfähigkeit. Das Netz-Gewebe an der Hüfte und Entlüftungsreißverschlüsse auf den Beinrückseiten sorgen für zusätzliche Entlüftung. Vorgeformte, reißfeste Keprotec Verstärkungen auf den Vorder- und Knöchelinnenseiten verbessern den Steigeisenschutz. Die Innengamaschen schützen vor Sägespänen und Schmutz, lassen sich aber herausnehmen, wenn statt des Schutzes eine erhöhte Luftzirkulation gewünscht wird.

Material: Stretchstoff: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan | Knieverstärkung: 62 % Polyamid, 38 % Keprotec® Kevlar | Futter: 100 % Polyester Cocona | Schnittschutz: Dyneema

POA17	grau | XS – XL	267,16 €	**224,50 €**
POA17	grau | XS-5 – XL-5	267,16 €	**224,50 €**
POA17	grau | S+7 – XL+7	293,87 €	**246,95 €**
POA17XXL	grau | XXL	293,87 €	**246,95 €**
POA16	rot | XS – XL	267,16 €	**224,50 €**
POA16	rot | XS-5 – XL-5	267,16 €	**224,50 €**
POA16	rot | S+7 – XL+7	293,87 €	**246,95 €**
POA16XXL	rot | XXL	293,87 €	**246,95 €**



2 Klett-Hosenträger

Für Hosen mit Trägerschlaufen

Gr. M bis Körpergröße 180 cm, Gr. L ab Körpergröße 180 cm.

Material: 53 % Polyester, 36 % Polyamid, 11 % Elasthan

POHG1	schwarz | M	17,85 €	**15,00 €**
POHG2	schwarz | L	17,85 €	**15,00 €**



1 Gladiator Extrem

Schnittschutzhose | Klasse 1: 20 m/s | extrem reißfest

Der Klassiker unter den Pfanner Schnittschutzhosen. Gefertigt aus hochwertigen Kevlar-Garnen mit vorgeformten Keprotec Knieverstärkungen für Forstarbeiter im Extremeinsatz. Extrem reißfester Oberstoff, wasserdicht, abriebfest und ölbeständig. Maximaler Tragekomfort durch elastischen StretchAIR-Stoff und Entlüftungsreißverschlüssen auf den Beinrückseiten. Innenfutter aus hochwertiger Cocona Funktionsfaser. Hochgezogener Nierenschutz.
Material: Obermaterial Vorderseite: 60 % Polyamid, 20 % Aramid, 20 % Polyurethan | Obermaterial Rückseite: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester Cocona | Schnittschutz: Dyneema

POX633	grau | XS – XL	277,27 €	**233,00 €**
POX633	grau | XS+7 – XL+7	305,00 €	**256,30 €**
POX633XXL	grau | XXL	305,00 €	**256,30 €**
POX632	rot | XS – XL	277,27 €	**233,00 €**
POX632	rot | XS+7 – XL+7	305,00 €	**256,30 €**
POX632XXL	rot | XXL	305,00 €	**256,30 €**

2 Ventilation Schnittschutzhose

Klasse 1: 20 m/s

Die Pfanner Ventilation besteht aus einer besonders leichten Faser bei der Schnittschutzeinlage – ohne Sicherheitseinbußen. Sie wird aus unbeschichtetem Gladiator-Stoff gefertigt. Die Hose besitzt außerdem herausnehmbare Gamaschen, die vor Schmutz, Schnee und Zecken schützen. Sie bietet durch zusätzliches Netz-Gewebe an der Hüfte sowie Entlüftungsreißverschlüsse auf den Beinrückseiten eine verbesserte Luftzirkulation. Jedes Detail der Ventilation wurde zugunsten der Atmungsaktivität abgestimmt. Auf der Vorderseite wurde extrem reißfester Gladiator-Stoff, auf der Rückseite StretchAIR-Stoff verarbeitet. Vorgeformte Knieverstärkungen, Innenfutter aus hochwertiger Funktionsfaser.
Material: Vorderseite: 100 % Polyamid Gladiator® | Stretchstoff: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester Cocona | Schnittschutz: Dyneema

PO644	rot | XS – XL	264,54 €	**222,30 €**
PO644	rot | XS-5 – XL-5	264,54 €	**222,30 €**
PO644	rot | XS+7 – XL+7	290,99 €	**244,53 €**
PO645	grau | XS – XL	264,54 €	**222,30 €**
PO645	grau | XS-5 – XL-5	264,54 €	**222,30 €**
PO645	grau | XS+7 – XL+7	290,99 €	**244,53 €**

3 Ventilation Schnittschutzhose EN 20471

Klasse 1: 20 m/s | EN 20471

Die Pfanner Ventilation in gut sichtbarem Leuchtorange: So erfüllt sie die EN 20471 und ist für Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum zugelassen. Außerdem besteht die Ventilation aus einer besonders leichten Faser bei der Schnittschutzeinlage – ohne Sicherheitseinbußen. Sie wird aus unbeschichtetem Gladiator-Stoff gefertigt. Die Hose besitzt außerdem herausnehmbare Gamaschen, die vor Schmutz, Schnee und Zecken schützen. Sie bietet durch zusätzliches Netz-Gewebe an der Hüfte sowie Entlüftungsreißverschlüsse auf den Beinrückseiten eine verbesserte Luftzirkulation. Jedes Detail der Ventilation wurde zugunsten der Atmungsaktivität abgestimmt. Auf der Vorderseite wurde extrem reißfester Gladiator-Stoff, auf der Rückseite StretchAIR-Stoff verarbeitet. Vorgeformte Knieverstärkungen, Innenfutter aus hochwertiger Funktionsfaser.
Material: Vorderseite: 100 % Polyamid Gladiator® | Stretchstoff: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester Cocona | Schnittschutz: Dyneema

PO643	orange | XS – XL	283,22 €	**238,00 €**
PO643	orange | XS-5 – XL-5	283,22 €	**238,00 €**
PO643	orange | XS+7 – XL+7	311,54 €	**261,80 €**

PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.

GLADIATOR
EXTREM

1



VENTILATION

2



VENTILATION
EN 20471

3



GRÖSSENTABELLEN S. 410



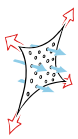


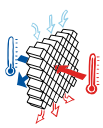
Schnittschutz durchgehend bis auf Brusthöhe eingearbeitet!

PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.

1

OVERALL









2

1 Schnittschutz Overall

Klasse 1: 20 m/s | Schnittschutz auch im Bauch- und Brustbereich

Das Top-Modell für kletternde Baumpfleger, besonders sicher durch körpernahe Passform und Schnittschutz auch im Bauch- und Brustbereich. StretchAIR-Stoff, schmutz- und wasserabweisend, wasserdichte Keprotec Knieverstärkungen. StretchAIR-Distanzgewebe im Rücken für optimale Luftströmung. Bei den Größen mit Überlänge (+ 7 cm) ist auch der Oberkörper um 4 Zentimeter länger.
Material: Stretchstoff: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester Cocona | Schnittschutz: Dyneema

PO608	rot | XS – XL	367,59 €	**308,90 €**
PO608	rot | XS+7 – XL+7	404,35 €	**339,79 €**

2 Waschkraftverstärker

Hochkonzentriert | Reiniger | 1 Liter

Hochkonzentrierter Waschkraftverstärker zur Reinigung ölverschmutzter Schutzbekleidung.

PO1084	18,92 €	**15,90 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410



PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.

TYP A



1

1 Schnittschutz Beinlinge Typ A

Variable Größenanpassung | Klasse 1: 20 m/s | Reflexstreifen

Beinlinge mit Schnittschutzeinlage, ideal für kurzfristige Arbeiten mit der Motorsäge. Variable Größenanpassung durch 15 cm breite Klettverschlüsse. Können in 20 Sekunden angezogen werden, ohne die Schuhe auszuziehen.
Material: Obermaterial: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle | Futter: 100 % Polyester | Schnittschutz: Dyneema

PO2151		164,10 €	**137,90 €**

TYP C



2



2 Schnittschutz Beinlinge Typ C

Universalgröße | Klasse 1: 20 m/s | EN 381-5 | Reflexstreifen

Diese Beinlinge mit Rundum-Schnittschutz wurden speziell für den Feuerwehreinsatz entwickelt, da dort eine höhere Gefahr von Verletzungen auf der Beinrückseite besteht. Der Schnittschutz überlappt über den Reißverschluss und garantiert maximalen Schutz. Die Bundweite ist mittels Klettbändern verstellbar von S–3XL (46–60).
Material: Obermaterial: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle | Futter: 100 % Polyester | Schnittschutz: Dyneema

PO2152		189,57 €	**159,30 €**

FLEXPROTECT



3

3 Flexprotect

Arm- und Handrückenschnittschutz | Klasse 1: 20 m/s

Herkömmliche Schnittschutzhandschuhe bieten nicht immer den gewünschten Tragekomfort und sind auch nur im Handrücken mit Schnittschutz unterlegt. Der Flexprotect wurde als Überhandschuh mit komplettem Unterarm-Schnittschutz entwickelt. Er wird über einem normalen Arbeitshandschuh getragen und bietet effektiven Schutz vor der Kettensäge vom Handrücken bis zum Unterarm. Dabei bleibt die Beweglichkeit der Hand voll erhalten. Gr. 1 für Handschuhgröße 7/8/9, Gr. 2 für Handschuhgröße 9/10/11.
Obermaterial: 70 % Polyester, 30 % Polyamid. Futter: 100 % Polyester

PO77L1_01	Gr. 1 | Links	29,16 €	**24,50 €**
PO77L2_01	Gr. 2 | Links	29,16 €	**24,50 €**
PO77R1_01	Gr. 1 | Rechts	29,16 €	**24,50 €**
PO77R2_01	Gr. 2 | Rechts	29,16 €	**24,50 €**



4

4 Flexprotect Stulpe

Schnittschutzstulpe | Klasse 1: 20 m/s | Einheitsgröße | 1 Stück

Rundum-Schnittschutz für den Unterarm. Zwei Strickbündchen verhindern das Eindringen von Sägespänen. Einheitsgröße.
Material: Obermaterial: 70 % Polyester, 30 % Polyamid | Futter: 100 % Polyester

PO2131		32,49 €	**27,30 €**

EVEREST



EVEREST PRO



CERVIN



CERVIN PRO



1 Everest

Schnittschutzhose | Klasse 1: 20 m/s | EN 381-5

Hochwertige Outdoor-Materialien mit acht Lagen Schnittschutzgewebe und einem körpernahen Schnitt machen die Everest zu einer hervorragenden Baumkletterhose. Das Cordura Ripstop Gewebe verhindert das Einreißen des Außenmaterials bei größtmöglicher Bewegungsfreiheit. Durch hydrophile Behandlung des Gewebes ist eine gute Feuchtigkeitsaufnahme auch bei intensiver körperlicher Belastung gewährleistet. Der Schweiß wird absorbiert und nach außen geleitet.

- Schnittschutz Typ A, Klasse 1: 20 m/s
- Zertifiziert nach EN 381-5
- Gewicht (mittlere Größe) nur 1,15 kg
- Elastischer Bund, am Rücken erhöht
- Hosentaschen mit RV nach unten schließend
- Gesäßtasche horizontal mit RV
- Oberschenkel-Tasche mit Klettverschluss
- Kniebereich und Hosenabschluss verstärkt

Material: Obermaterial: 96 % Polyamid Cordura, 4 % Elasthan | Futter: 50 % Polyamid, 45 % Polyester, 5 % Elasthan

FO617 schwarz | 44 – 62 153,51 € **129,00 €**

2 Everest Pro

Schnittschutzhose | 5 Lagen | Klasse 1: 20 m/s | EN 381-5

Dank des 5-lagigen Sofly-Schnittschutzgewebes ist die Everest Pro leichter und komfortabler als die beliebte 8-lagige Everest Schnittschutzhose, ohne jedoch an Sicherheit einzubüßen. Durch das geringe Gewicht, den körpernahen Schnitt, das Stretchmaterial und das elastische, gleichzeitig aber sehr reißfeste Cordura Ripstop Gewebe an Knie- und Beinpartie erlaubt sie größtmögliche Bewegungsfreiheit im Baum – die perfekte Schnittschutzhose für Baumkletterer. Die Signalfarbe sorgt dafür, dass man auch oben im Baum gut zu sehen ist. Elastischer Gummibund. Fixierbarer Gummizug am Beinabschluss. Große Beintasche mit Klettverschluss.

Material: Obermaterial: 96 % Polyamid Cordura, 4 % Elasthan | Futter: 50 % Polyamid, 45 % Polyester, 5 % Elasthan

FO641 rot | 44 – 62 189,21 € **159,00 €**

3 Cervin

Schnittschutzhose | Klasse 1 | EN 381-5 : 1995

Bequeme Schnittschutzhose (Klasse 1) mit elastischem Hosenbund und hochgezogenem Rückenteil aus dehnfähigem Rip-Stop Cordura und Verstärkung auf den Beinvorderseiten. Atmungsaktives Material für gutes Feuchtigkeitsmanagement. Achtlagiger Schnittschutz. 2 schräg gesetzte Fronttaschen mit Reißverschluss, 2 Meterstabtaschen, 1 Gesäßtasche mit Reißverschluss, 1 Tasche mit Reißverschluss auf der Rückseite des linken Hosenbeins, Befestigungsmöglichkeiten für Werkzeuge, Knöpfe für Hosenträger, Handytasche.

Material: Obermaterial: 96 % Polyamid Cordura, 4 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester

FO620 schwarz | 44 – 62 153,51 € **129,00 €**

4 Cervin Pro

Schnittschutzhose | 5 Lagen | Klasse 1: 20 m/s | EN 381-5

Dank des 5-lagigen Sofly-Schnittschutzgewebes ist die Cervin Pro leichter und komfortabler als die beliebte 8-lagige Cervin Schnittschutzhose, ohne jedoch an Sicherheit einzubüßen. Der elastische Hosenbund, die verlängerte Rückenpartie, das Stretchmaterial und die mit Cordura verstärkte Knie- und Beinpartie machen die Cervin Pro zu einer sehr bequemen, praktischen Schnittschutzhose für Forstarbeiten. Die Signalfarbe sorgt dafür, dass man immer gut zu sehen ist. Mit 2 Werkzeug-Schlaufen und 1 Reißverschlusstasche hinten am linken Bein für Smartphone, Funkgerät oder Erste-Hilfe-Päckchen.

Material: Obermaterial: 96 % Polyamid Cordura, 4 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester

FO651 rot | 44 – 62 189,21 € **159,00 €**



1 Chain 216

Schnittschutzhandschuh | Klasse 0: 16 m/s | EN 381-7

Bei diesen Handschuhen geht der Schnittschutz an beiden Händen bis über die Knöchel. Die Außenseite besteht aus Stretchmaterial. Gummierte Besätze an der Innenseite sorgen für guten Griff. Elastischer Bund mit Klettverschluss.

FOSB08	M / 8	27,61 €	**23,20 €**
FOSB09	L / 9	27,61 €	**23,20 €**
FOSB10	XL / 10	27,61 €	**23,20 €**
FOSB11	XXL / 11	27,61 €	**23,20 €**

2 Chain 304

Schnittschutzhandschuh | Klasse 1: 20 m/s | EN 381 | EN 388

Handschuhe aus Rindsleder mit Schnittschutz für beide Hände. Knöchelschutz und Handrückenbesatz in reflektierendem Orange. Das Leder reicht von der Handinnenfläche verlängert über den Innengelenkbereich, um zusätzlich auch die Pulsadern zu schützen.

FOSH08	M / 8	25,59 €	**21,50 €**
FOSH09	L / 9	25,59 €	**21,50 €**
FOSH10	XL / 10	25,59 €	**21,50 €**
FOSH11	XXL / 11	25,59 €	**21,50 €**

CHAIN 216



CHAIN 304



CARLAT



3 Carlat

Schnittschutzstulpen | 8 Lagen | 1 Paar | Klasse 0: 16 m/s

Superbequeme und gut geschnittene Armstulpen mit 8-lagigem Schnittschutz. Das eingearbeitete Bündchen aus elastischem Rippenstrick mit Daumenöffnung reicht über die Mittelhand. Mit elastischem Kordelzug zum individuellen Anpassen oberhalb des Ellenbogens.

FOC-M	orange | M	41,53 €	**34,90 €**
FOC-XL	orange | XL	41,53 €	**34,90 €**

4 Shinguard

Schienbein- und Knieschützer | Einheitsgröße | flexibel | 1 Paar

Die flexiblen Schalen aus Polyethylen passen sich sehr gut ans Bein an und lassen sich mit den 4 elastischen Befestigungsriemen gut fixieren. Für höheren Tragekomfort sind sie innen gepolstert.

FO19		16,54 €	**13,90 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410

SHINGUARD



PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.

PFLEGETIPPS FÜR PFANNER FORSTSCHUHE
WARUM SCHUHPFLEGE?

Dem Leder müssen unbedingt die durch das Wasser ausgeschwemmten Bestandteile zurückgegeben werden, damit dieses anpassungsfähig, flexibel und widerstandsfähig bleibt. Ein nicht gepflegtes Leder trocknet aus, wird brüchig und reißt ein. Ihr Schuh wird dadurch irreparabel beschädigt.

Ein guter Schuh verdient auch gute Pflege, dadurch bleibt er komfortabel, wasserabweisend und v. a. verlängert man die Lebensdauer erheblich. Leder ist ein natürliches Material mit unschätzbaren Eigenschaften. Es unterliegt aber auch einem gewissen Alterungsprozess und muss daher regelmäßig gepflegt werden.

1. Entfernen Sie die Schnürsenkel vor der Behandlung mit dem Bio-Lederbalsam (siehe S. 60), damit die Wachsemulsion auch an die verdeckten Stellen Ihres Schuhs gelangen kann (Zunge des Schuhes auch eincremen).

2. Tragen Sie den Bio-Lederbalsam auf das Leder auf (bei den Nahtstellen etwas mehr).

3. Verwenden Sie einen Haartrockner (oder Heißluftföhn), um das Wachs flüssig zu machen, um dadurch ein optimales Eindringen der Pflegesubstanz ins Leder zu garantieren. Achten Sie darauf, dass Sie mit dem Haartrockner (bzw. Heißluftföhn) immer in Bewegung bleiben, damit das Leder nicht zu stark erhitzt wird.

4. Verwenden Sie KEINE Fette zur Lederpflege. Fette machen das Leder zwar sehr weich und wasserabweisend, aber der Schuh verliert an Festigkeit und die Lederporen öffnen sich, wodurch das Leder seine wasserdichten und positiven Eigenschaften verliert.

5. Die Schuhe sollten nach Gebrauch immer gut auslüften und austrocknen können. Nehmen Sie die Innensohle heraus und öffnen Sie die Schnürung. Bei normaler Raumtemperatur trocknen lassen (ca. 15–20° C). Das Leder sollte nie zu schnell, nie in der direkten Sonne bzw. an Heizungen oder Lagerfeuern getrocknet werden.

6. Bei stark durchnässten Schuhen sollte unbedingt ein Schuhspanner verwendet werden, um Defomationen am Schuh zu verhindern.

7. Ihre Schuhe sollten regelmäßig gepflegt werden.

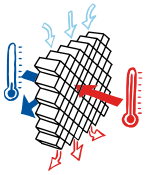
Die Haut ist ein „lebendes“ Material, das u. a. durch Talgdrüsen versorgt wird. Der produzierte Talg ist eine Mischung aus Fetten, Cholesterin, Protein und Elektrolyten. Er verhindert das Austrocknen der Haut und macht sie geschmeidig. Abgeschnitten von dieser natürlichen „Versorgung“ muss daher der Schuhträger diese Aufgabe übernehmen, da das Leder ansonsten austrocknet, brüchig wird und seine Eigenschaften verliert.







PFANNER FORSTSCHUHE
MIT KLIMAAIR® TECHNOLOGIE



KlimaAIR® Technologie
- kein Hitzestau
- kein Feuchtigkeitsspeicher
- keine Druckstellen
- extra leicht
- kein Fußbrennen
- kühlend im Sommer
- isolierend im Winter

EN 345
SB-WRU-E-P

EN 17249
Klasse 1 20m/s





ZERMATT GTX

1

PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.



1 Zermatt GTX

Schnittschutzschuh | Klasse 1: 20 m/s | atmungsaktiv | Vibramsohle

Wasserdichter Forstschuh mit Schnittschutzeinlage. Schnittschutzklasse 1 (20 m/s). Durch die Gore-Tex Membran ist der Schuh atmungsaktiv. Scheuerfestes Innenfutter aus Cordura. Extrem leicht durch Alu-Schutzkappe. Griffige Vibram Sohle und verbiegefreie Ösen.
Material: Obermaterial: Nubukleder | Futter: Polyamid Cordura

PO3234	rot | 39 – 46	318,92 €	**268,00 €**
PO3234-47	rot | 47	350,81 €	**294,80 €**

TIROL JUCHTEN

2

PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.



2 Tirol Juchten

Schnittschutzschuh | Klasse 1: 20 m/s | zwiegenäht | Vibramsohle

Obermaterial: 3,5–3,7 mm starkes Juchtenleder. Echt zwiegenäht! Keine Nahtstelle im Fersenbereich. Seitliche Naht 4-fach abgenäht und 3-fach vernietet. Kein Hitzestau durch das patentierte KlimaAIR-Distanzgewebe. Verbiege- und rostfreie Stahlösen. Rollösen sorgen für unkompliziertes Schnüren.
Material: Obermaterial: Juchtenleder | Futter: Polyester

PO3177	braun | 39 – 46	330,46 €	**277,70 €**
PO3177-47	braun | 47	363,51 €	**305,47 €**

TIROL FIGHTER

3

PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.



3 Tirol Fighter

Schnittschutzschuh | Klasse 1: 20 m/s | zwiegenäht | Vibramsohle

Fester und trotzdem leichter KlimaAIR-Forstschuh. Obermaterial aus 3 mm starkem Schweizer Militärleder. Echt zwiegenäht! Das patentierte KlimaAIR-Distanzgewebe nimmt keine Feuchtigkeit auf und verhindert Hitzestau. So bleiben die Füße trocken und im Winter länger warm. Die grobstollige und verwindungssteife Profilsohle ist abriebfest und sorgt für sicheren Stand auf jeglichem Untergrund. Ideal bei Verwendung von Baum-Steigeisen. Durch entsprechende Pflege wird der Schuh dauerhaft wasserdicht. Mit Alu-Schutzkappen und Carbon Zwischensohle.
Material: Obermaterial: Militärleder | Futter: Polyester

PO3185	schwarz | 39 – 46	317,73 €	**267,00 €**
PO3185-47	schwarz | 47	349,50 €	**293,70 €**

PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.

MATTERHORN









1 Matterhorn

Schnittschutzschuhe | Klasse 2: 24 m/s | Vario Support System

Dank des VSS (Vario Support System) im Fersenbereich bieten die Matterhorn Schnittschutzschuhe von Pfanner selbst in steilem Gelände höchste Stabilität. Besonders angenehm sind diese Schuhe beim Abwärtslaufen: VSS und die stoßabsorbierenden Zwischensohlen wirken dämpfend. Die Keramiknoppen auf der Schuhoberfläche verstärken den Schnittschutz. Außerdem bleibt Schmutz daran nicht haften. Die Mehrfach-Vernietungen an abriebanfälligen Stellen machen die Doppelnähte besonders langlebig. Mit Gore-Tex Membran. Der VSS-Einsatz kann entfernt werden – im flachen Gelände oder zum Auto fahren.
Material: Obermaterial: Leder, Mikrofaser, Keramik | Futter: Polyamid Cordura

PO3835	schwarzrot | 39 – 46	418,76 €	**351,90 €**
PO3835-47	schwarzrot | 47	460,64 €	**387,09 €**

Pfanner Gamasche:

- reißfestes Material
- Reißverschluss + Klettabdeckung seitlich
- Befestigungshaken
- Riemenfixierung







2 Pfanner Gamaschen

Beinschutz | Klett-und Reißverschluss | Einheitsgröße

Die richtigen Gamaschen für harte Einsätze. Ihre ausgeprägte Schnabelform bedeckt einen großen Teil des Schnürbereichs und sorgt für wirksamen Schutz vor Schnee, Matsch und Regen. Mit Klettverschluss, Reißverschluss und Befestigungshaken. Fixierung mittels seitlichen Lederriemen und robuster Edelstahlschlaufe unter der Sohle.
Material: 100 % Polyamid

PO2134G	schwarz/grau	51,48 €	**43,26 €**
PO2134R	schwarz/rot	51,48 €	**43,26 €**

3 Spikes

Anti-Rutsch-Ausrüstung | flexibel bis -40°C

Flexible Schuh-Schneeketten für einen besseren Halt bei Eis und Schnee. Einfach anzulegen, das Material bleibt auch bei extrem kalten Temperaturen bis -40 °C geschmeidig und wird nicht brüchig.

PO1320M	36-40	46,95 €	**39,45 €**
PO1320L	41-45	46,95 €	**39,45 €**



PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.



1 Outdoor Light

Funktionssocke | dünn | atmungsaktiv

Verstärkung im Zehen- und Fersenbereich. Flache Nahtstellen verhindern das Aufscheuern der Zehen. Durch hohe Atmungsaktivität die ideale Kombination zu jedem schweren Arbeits- oder Bergstiefel.
Material: 75 % Modalwolle, 15 % Polyamid, 10 % Elasthan

PO1210-S	grau | S 38-40	12,73 €	**10,70 €**
PO1210-M	grau | M 41-43	12,73 €	**10,70 €**
PO1210-L	grau | L 44-46	12,73 €	**10,70 €**
PO1210-XL	grau | XL 47-49	12,73 €	**10,70 €**

2 Outdoor Extreme

Funktionssocke | dick | atmungsaktiv

PO1220-S	grau | S 38-40	16,42 €	**13,80 €**
PO1220-M	grau | M 41-43	16,42 €	**13,80 €**
PO1220-L	grau | L 44-46	16,42 €	**13,80 €**
PO1220-XL	grau | XL 47-49	16,42 €	**13,80 €**

3 Merino Thermosocken

Funktionssocke | sehr dick | sehr warm | geruchshemmend

PO1230-S	grau | S 38-40	23,80 €	**20,00 €**
PO1230-M	grau | M 41-43	23,80 €	**20,00 €**
PO1230-L	grau | L 44-46	23,80 €	**20,00 €**
PO1230-XL	grau | XL 47-49	23,80 €	**20,00 €**

4 Air Comfort

Funktionssocke | dünn | atmungsaktiv

PO1240-S	grau | S 38-40	10,59 €	**8,90 €**
PO1240-M	grau | M 41-43	10,59 €	**8,90 €**
PO1240-L	grau | L 44-46	10,59 €	**8,90 €**
PO1240-XL	grau | XL 47-49	10,59 €	**8,90 €**

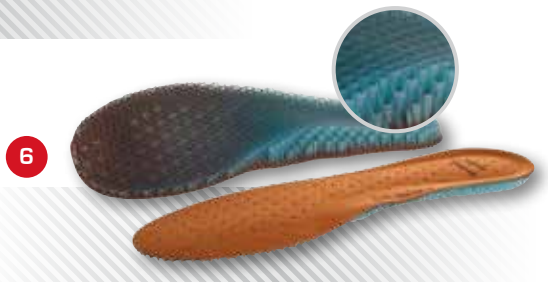


5 KlimaAIR Einlagesohle

Atmungsaktiv | antibakteriell

Atmungsaktive und stoßdämpfende Einlagesohle. Hält den Fuß angenehm kühl und trocken. Antibakteriell ausgestattet.

PO1421	schwarz | 39-47	10,59 €	**8,90 €**



6 Air Flow Indoor

Stark dämpfende Einlagesohle | antibakteriell

Stark stoßdämpfende Einlagesohle. Das Wabensystem sorgt für eine optimale Be- und Entlüftung des Fußes. Antibakteriell ausgestattet, am besten für harte Indoor-Böden geeignet. Größe 1 (35–39) | Größe 2 (40–46)

PO1423-1	35-39	23,21 €	**19,50 €**
PO1423-2	40-46	23,21 €	**19,50 €**



7 Air Soft Outdoor

Stark dämpfende Einlagesohle | antibakteriell

Stark stoßdämpfende Einlagesohle. Das Wabensystem sorgt für eine optimale Be- und Entlüftung des Fußes. Antibakteriell ausgestattet. Größe 1 (35–39) | Größe 2 (40–46)

PO1422-1	35-39	23,21 €	**19,50 €**
PO1422-2	40-46	23,21 €	**19,50 €**



8 Schnürsenkel

Paar

Spezielle Form der Schnürsenkel verhindert, dass die Schnürung von selbst wieder aufgeht. 100 % Polyamid.

PO8589	rot |190 cm	4,17 €	**3,50 €**
PO8590	rot |210 cm	4,40 €	**3,70 €**
PO8591	schwarz |190 cm	4,17 €	**3,50 €**
PO8592	schwarz |210 cm	4,40 €	**3,70 €**



CERVINO WOOD





1 Cervino Wood

Schnittschutzschuh | Klasse 3: 28 m/s | Vibramsohle

Der schlanke, kompakte Schnittschutzschuh ist mit 1100 g (Gr. 43) angenehm leicht und bequem zu tragen. Für das Obermaterial wurde Leder von Perwanger gewählt, einem Spezialisten für qualitativ hochwertiges Bergsportleder. Weitere Ausstattungsmerkmale sind die Vibram Teton Sohle, eine SympaTex-Membran und die Superfabric Verstärkung. Auf Hakenösen wurde beim Cervino Wood zugunsten einer besonders seilfreundlichen Schnürung im Vorderfuß verzichtet.

Material: Obermaterial: Perwanger Leder | Futter: SympaTex-Membran (Polyetherester)

IAM	rot | 40 – 47	284,41 €	**239,00 €**

ÜBERGRÖSSEN AUF ANFRAGE

CERVINO WOOD QUICKSTEP

Arbpro

NEU



1 Cervino Wood Quickstep

Schnittschutzschuh | Klasse 3: 28 m/s | für Quick Tree-System vorbereitet

Schlanker, leichter Schnittschutzschuh, der beidseitig mit Gewindeeinsätzen für das Quick Tree-System ausgestattet ist. So kann mittels Schnellverschluss eine Fußsteigklemme direkt befestigt werden. Das Obermaterial besteht aus Perwanger Leder, einem Spezialisten für qualitativ hochwertiges Bergsportleder. Mit Vibram Teton Sohle, SympaTex-Membran, Superfabric Verstärkung und Clip'n Step Schlaufe als Trittschlingen-Ersatz. Aufgrund der besonders seilfreundlichen Schnürung im Vorderfuß hat der Cervino Wood keine Hakenösen.
Material: Obermaterial: Perwanger Leder | Futter: SympaTex-Membran (Polyetherester)

IAMQ | grau | 40 – 47 | 351,05 € | **295,00 €**

QUICKSTEP



2 Quickstep Plate

Quick Tree-System | für Quickstep-Schuhe | inkl. Schrauben

Grundplatte zur Montage der Quickstep L und R Fußsteigklemmen an entsprechend vorbereitete Schuhe (ArbPro Quickstep Boot und Cervino Wood Quickstep).

MM21 | 7,74 € | **6,50 €**



3 Quickstep L

Fußsteigklemme | Quick Tree-System | für Seile Ø 8–13 mm | links | max. 150 kg

Fußsteigklemme mit patentiertem und vollständig umbautem Verriegelungssystem. Mit Schnellverschluss zur Befestigung an den Grundplatten des Quick Tree-Systems und Verriegelungshebel, der zeitgleich als Öse zum Verstauen am Klettergurt dient. Speziell zur Verwendung mit dem Quickstep Boot und dem Cervino Wood Quickstep Stiefel. Für den linken und rechten Fuß erhältlich.

MM26 | 68,43 € | **57,50 €**

4 Quickstep R

Fußsteigklemme | Quick Tree-System | für Seile Ø 8–13 mm | rechts | max. 150 kg

MM25 | 68,43 € | **57,50 €**

ACTIVE-POLISH F



1

(1) Active-Polish F

Schuhcreme | farblos | 75 ml

Spezial-Schuhcreme für die Pflege und Imprägnierung moderner Glattleder-Schuhe mit Membran. Das Leder bleibt atmungsaktiv und wasserabweisend. Die Pflege unterstützt das Haix Sun Reflect System und mindert so das Aufheizen des Schuhs.

ITS-F75 8,57 € **7,20 €**

HAIX® PROTECTOR FOREST



1





(1) Protector Forest

Schnittschutzschuh | Klasse 2: 24 m/s

Ein bequemer, sportlicher Schnittschutzstiefel in auffälligem Orange-Schwarz ohne seitliche Nähte und mit gepolstertem Schaft in angenehmer Höhe. Der Protector Forest wird aus hydrophobiertem Nubukleder mit einer Stärke von 2,8–3,0 mm gefertigt und ist besonders leicht. Die randstabile Vibram Sohle mit robustem Geländeprofil ist abriebfest und rutschsicher, der Dämpfungskeil erlaubt ein gutes Abrollen. Das Innenleben des Stiefels sorgt mit Haix Climate System, Micro Dry Futter am Schaftabschluss und antibakterieller Einlage für ein angenehmes Fußklima. Zwei-Zonen-Schnürsystem mit Leichtlauf-Schnürelementen. Anatomisch geformte und gepolsterte Schutzkappe in breiter Ausführung, Spitzen- und Fersenschutz aus Gummi für eine längere Lebensdauer.

Material: Obermaterial: Veloursleder | Futter: Gore-Tex® (Tetraflourethylen)

ITPF orange | 39 – 47 249,90 € **210,00 €**

PROTECTOR ALPIN



1 Protector Alpin

Schnittschutzschuh | Klasse 3: 28 m/s

Robuster Stiefel für Bodenarbeit auch in schwierigem Gelände. Der Protector Alpin ist aus 2,8–3,0 mm starkem Bergrindleder gefertigt, wasserabweisend (hydrophobiert) und atmungsaktiv. Innenfutter mit Gore-Tex Performance, und optimalem Klimakomfort für alle Jahreszeiten. Kevlar-Schnittschutz nach Klasse 3, anatomisch geformte und gepolsterte Schutzkappe in breiter Ausführung, stabile Gummi-PU-Sohle mit robustem Geländeprofil, abriebfest und rutschsicher. Bestens geeignet für den Einsatz von Steigeisen.

Material: Obermaterial: Veloursleder | Futter: Gore-Tex® (Tetraflourethylen)

ITA	schwarz | 39 – 47	314,87 €	**264,60 €**

TREKKER MOUNTAIN



2 Trekker Mountain

Schnittschutzschuh | Klasse 1: 20 m/s

Obermaterial: Gewachstes Nubukleder, hydrophobiert, atmungsaktiv, 2,6–2,8 mm stark. Kevlar-Schnittschutzklasse 1. Vierlagiges Gore-Tex Klimasystem für alle Jahreszeiten. Erhöhter Chemikalienschutz. Formstabile und verwindungsfreie Memory Brandsohle. Abriebfeste und rutschsichere Profilsohle. Durch den PU-Schaum im gesamten Sohlenbereich wurde viel Gewicht eingespart sowie eine gute Kälte- und Hitzeisolation erreicht. Anatomisch geformte Zehenschutzkappe in breiter Ausführung.

Leichtlaufschnürelemente mit Haken, integrierte Fersenbeuge, keine seitlichen Nähte, Gummiüberkappe. Übergrößen auf Anfrage (20 % Aufpreis).

Material: Obermaterial: Nubukleder | Futter: Gore-Tex® (Tetraflourethylen)

ITM	braun | 36 – 47	204,92 €	**172,20 €**

PROTECTOR LIGHT



3 Protector Light

Schnittschutzschuh | Klasse 1: 20 m/s

Obermaterial: Gewachstes Nubukleder, hydrophobiert, atmungsaktiv, 2–2,2 mm stark. Hochwertiges Lederfutter. Schnittschutz Klasse 1. Schweiß absorbierende Vliesbrandsohle und anatomisch geformte, waschbare Einlegesohle mit guter Feuchtigkeitsaufnahme. Zehenschutzkappe in breiter Ausführung und mit durchtrittsicherer Sohle. Gummisohle mit robustem Geländeprofil, gutem Abrollverhalten und guter Isolation gegen Kälte. Optimale Unterstützung im Gelenkbereich durch anatomisch geformte Leisten und Lederverstärkung über der Fersenbeuge. Übergrößen auf Anfrage (20 % Aufpreis).

Material: Obermaterial: Nubukleder | Futter: Leder

ITL	braun | 39 – 47	179,93 €	**151,20 €**

FRANCITAL environnement



1

AIGOUAL

1 Aigoual Jacket

Softshelljacke | abnehmbare Ärmel | atmungsaktiv

Die Aigoual Jacke ist der perfekte Begleiter für die kalte Jahreszeit. Sie ist winddicht und wasserabweisend, die Innenseite besteht aus warmem Fleece. So hält sie auch härteren Wetterbedingungen stand. Der hohe Stehkragen sorgt zusätzlich für Schutz. Dank des atmungsaktiven Stretch-Materials eignet sie sich auch für schwerere, körperliche Arbeiten und ist gleichzeitig sehr bequem. Die Signalfarbe stellt sicher, dass man auch hoch oben im Baum gut zu sehen ist. Die beschrifteten Ärmel (links, rechts) sind abnehmbar und können bei Bedarf durch die Schnittschutzärmel Ventoux Sleeves ersetzt werden. Mit 5 Taschen.

Material: 46 % Polyester, 37 % Polyamid, 15 % Polyurethan, 2 % Elasthan

FO211	rot | S – XL	121,38 €	**102,00 €**



2

GRIGNAN

2 Grignan Jacket

Arbeitsjacke | abnehmbare Ärmel | Cordura-Stretch

Die leichte Grignan Jacke ist der perfekte Begleiter für die wärmere Jahreszeit. Sie besteht aus abriebfestem Cordura Ripstop Stretch und ist dank Sofiguard-Behandlung wasserabweisend. Die Signalfarbe stellt sicher, dass man auch hoch oben im Baum gut zu sehen ist. Die beschrifteten Ärmel (links, rechts) sind abnehmbar und können bei Bedarf durch die Schnittschutzärmel Ventoux Sleeves ersetzt werden.

Material: Material: 86 % Polyamid Cordura, 14 % Elasthan

FO221	rot | S – XL	136,85 €	**115,00 €**



3

VENTOUX

3 Ventoux Sleeves

Schnittschutzärmel | für Aigoual und Grignan Jacken

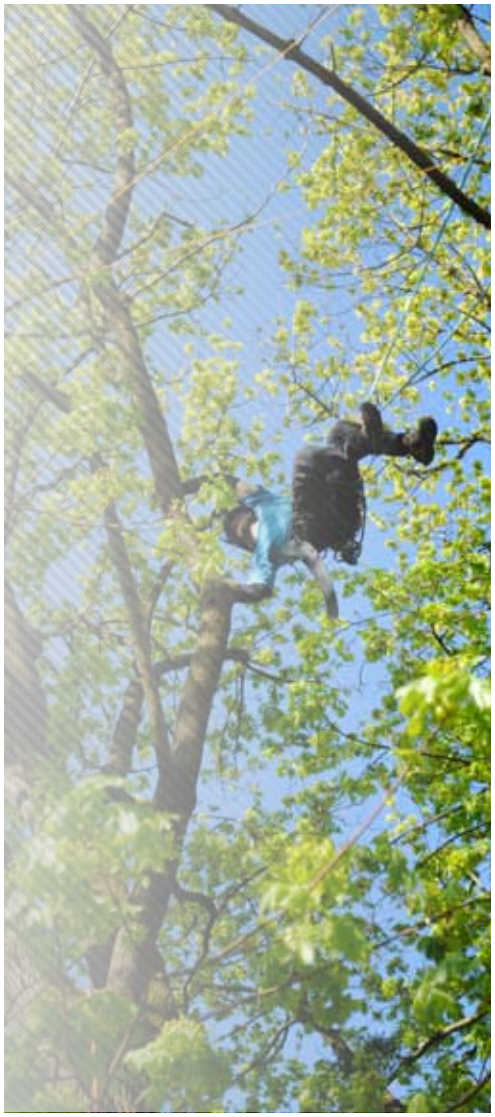
Die Ventoux Sleeves in Signalfarben mit Schnittschutzklasse 0 (16 m/s) können gegen die Standard-Ärmel der Jacken Aigoual und Grignan bei Bedarf ausgetauscht werden. Bündchen mit Daumenloch.

Material: Unterer Teil: 80 % Polyester, 20 % Baumwolle | Oberer Teil (Stretchmaterial): 96 % Polyamid Cordura, 4 % Elasthan | Daumenloch (Stretchmaterial): 80 % Polyamid, 20 % Elasthan

FO231-S	rot | S	58,31 €	**49,00 €**
FO231-M	rot | M	58,31 €	**49,00 €**
FO231-L	rot | L	58,31 €	**49,00 €**
FO231-XL	rot | XL	58,31 €	**49,00 €**

FRANCITAL environnement

MONTVERT





1 Montvert

Kletterhose | mit Gamaschen

Leichte und robuste Kletterhose aus atmungsaktivem, schnelltrocknendem Cordura Ripstop Gewebe mit abriebfesten Verstärkungen an den Knien und Innenseiten im Knöchelbereich. Der körpernahe Schnitt und die Elastizität des wasserabweisenden Materials sorgen für hohen Tragekomfort und maximale Bewegungsfreiheit. Elastischer, am Rücken erhöhter Bund. Taschen mit Reißverschluss. Eingenähte Gamaschen.
Material: Obermaterial: 96 % Polyamid Cordura, 4 % Elasthan | Futter: 50 % Polyamid, 45 % Polyester, 5 % Elasthan

FO613	schwarz | 44 – 62	104,13 €	**87,50 €**



2 Clip-Hosenträger

Neongrün

Praktische Hosenträger in Neongrün.

FONH2	13,69 €	**11,50 €**

3 Knopf-Hosenträger

Neongrün

Praktische Hosenträger in Neongrün.

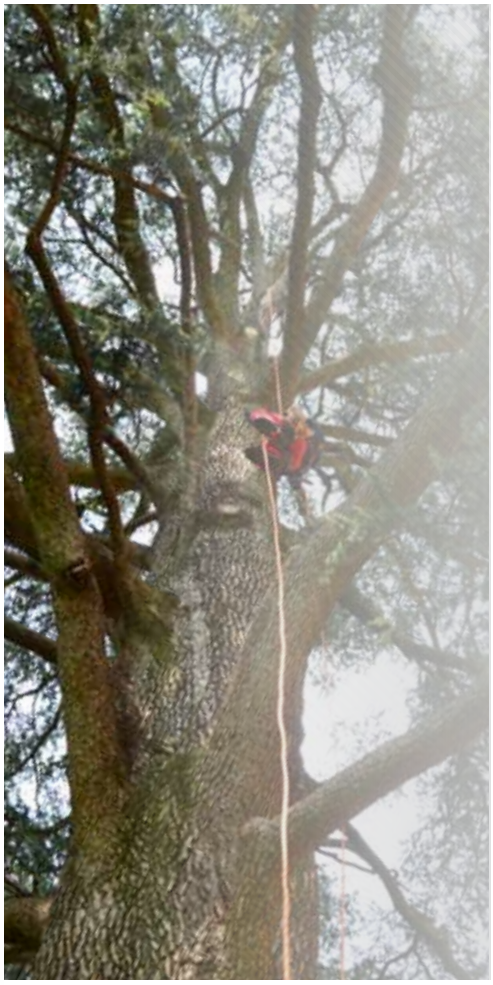
FONH	13,69 €	**11,50 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410



CLIMB TECH WINTER JACKET

1



Arbpro



XLIGHT

2

1 Climb Tech Winter Jacket

Jacke | Nylon | Thermore Funktionswattierung

Diese Jacke ist der perfekte Begleiter für kalte Wintertage, um den Körper vor oder nach dem Klettern warm zu halten. Die elastische, haltbare Thermore Funktionswattierung wirkt wärmeisolierend: Sie kann bis zu 97 % ihres eigenen Volumens an warmer Luft einfangen. Die Kapuze und die Vordertaschen sind mit Fleece gefüttert, um Kopf und Hände warm zu halten. Das Außenmaterial der Jacke besteht aus Nylon mit einer Wassersäule von 8000 mm.
Material: Obermaterial 100 % Polyamid, Futter 100 % Polyester

APWJ-RO	rot | XS – XXL	181,71 €	**152,70 €**

2 XLight Jacket

Kletterjacke | Softshell

Diese Jacke bietet hohen Komfort dank ihres geringen Gewichts und ihrer hohen Elastizität. Sie ist aus windbeständigen, wasserabweisenden XLight Fasern mit Zwischenmembran hergestellt und für jede Jahreszeit geeignet: als zweite Schicht über einem T-Shirt oder als dritte Schicht über einem Mikro-Fleece. Mit zwei weiten Belüftungsreißverschlüssen vorne und praktischer Brusttasche mit vertikalem Reißverschluss.
Material: Obermaterial: 92 % Polyester, 8 % Elasthan | Futter: 100 % Polyester | Einsätze: 100 % Polyester

APXJ-GR	grau | S – XL	96,39 €	**81,00 €**
APXJ-RO	rot | S – XL	96,39 €	**81,00 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410



CLIMB TECH JACKET



1 Climb Tech Jacket

Kletterjacke | leicht und luftig

Diese Jacke ist ein Leichtgewicht im Slim Fit Design aus 4-Wege-Stretch-Material. Das macht sie zum idealen Begleiter in jeder Jahreszeit. Beim Klettern bietet sie außerdem maximalen Komfort. Mit je zwei langen Belüftungsreißverschlüssen vorne und unter den Armen sowie elastischen Daumenlöchern und faltbarer Kapuze aus Lycra.

Material: Basis: 53 % Polyamid, 39 % Polyester, 8 % Elasthan | Einsätze: 57 % Polyamid, 39 % Polyester, 4 % Elasthan

APCTJ-GR	grau | XS – XXL	132,92 €	**111,70 €**
APCTJ-RO	rot | XS – XXL	132,92 €	**111,70 €**

CLIMB TECH PANTS



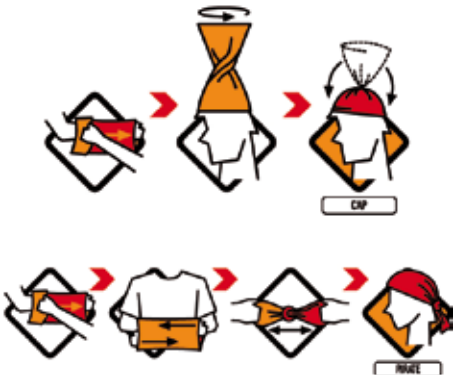
2 Climb Tech Pants

Kletterhose | mit abnehmbaren Hosenträgern

Diese Kletterhose ist ein bequemes Leichtgewicht, das hohe Beweglichkeit ermöglicht – dank des 4-Wege-Stretch-Materials. Aufgrund des schlankes Designs und der hohen Dehnbarkeit kann sich der Kletterer in jeder Situation frei bewegen. Mit zwei weiten Belüftungsreißverschlüssen auf der Rückseite beider Beine. Die Innengamaschen schützen vor Zecken und Schmutz. Knie- und Innenbein-Verstärkungen, verstellbare Beinweite, 4 Vorder- und 1 Seitentasche.

Material: Basis: 53 % Polyamid, 39 % Polyester, 8 % Elasthan | Einsätze: 57 % Polyamid, 39 % Polyester, 4 % Elasthan

APCTP-GR	grau | XS – XXL	108,53 €	**91,20 €**
APCTP-RO	rot | XS – XXL	108,53 €	**91,20 €**





NICHT OHNE MEIN BUFF

Die Karriere des BUFF vom heißen Tipp unter Outdoor-Aktivisten über das unverzichtbare Teil, das immer dabei ist, bis hin zum Must-have verlief wahrlich steil. Das multifunktionale, nahtlos gefertigte Schlauchtuch gilt heute als eines der praktischsten Stoffstücke, die man in Beruf, Alltag und Freizeit so brauchen kann. So lässt sich beispielsweise das einfache Original BUFF aus 100 % Polyester-Mikrofaser beim Klettern genial unter dem Helm tragen und hilft äußerst wirkungsvoll, sowohl Schweiß zu bändigen, als auch den Helm sauber zu halten. Weiterentwicklungen sind aus Merino, mit Windstopper-Membran oder Polartec-Fleece gefertigt. Alle Modelle sind sehr weich, sehr dehnbar und besonders atmungsaktiv.





1 Original BUFF

Schlauchtuch | Mikrofaser

Das multifunktionale, nahtlos gefertigte Schlauchtuch gilt vielen als unverzichtbar für Beruf, Alltag und Freizeit. Beim Klettern passt es perfekt unter den Helm und hilft, sowohl Schweiß zu bändigen als auch den Helm sauberer zu halten. Die einfachen Original BUFFs sind aus 100 % Polyester-Mikrofaser gefertigt, sehr weich, sehr dehnbar und besonders atmungsaktiv.

BFO-BL	schwarz	17,85 €	**15,00 €**
BFO-GR	grau	17,85 €	**15,00 €**
BFO-RO	rot	17,85 €	**15,00 €**
BFO-MA	blau	17,85 €	**15,00 €**



2 Merino BUFF

Schlauchtuch | 100 % Merinowolle

Das Merino BUFF verfügt über alle guten Eigenschaften des Original BUFFs, ist aber zu 100 % aus natürlicher und weicher Merinowolle gefertigt. Merino ist bekannt für sein ausgezeichnetes Feuchtigkeitsmanagement und seine Geruchsresistenz.

BFM-BK	schwarz	25,94 €	**21,80 €**
BFM-CG	olive	25,94 €	**21,80 €**
BFM-GR	grau	25,94 €	**21,80 €**
BFM-OR	orange	25,94 €	**21,80 €**



3 Polar BUFF

Schlauchtuch | Mikrofaser-Polartec-Mix

Das Polar BUFF wird aus einem Teil Original BURR und einem Teil Polartec Classic 100 gefertigt. Diese Textilkombination aus Mikrofaser und Polartec gewährt auch bei Schnee und Sturm wirkungsvollen Schutz, bewahrt die Kopfregion vor Auskühlung und unterstützt so den Körper darin, seine Temperatur insgesamt gut halten zu können.

BFP-BK	schwarz	24,99 €	**21,00 €**
BFP-DG	olive	24,99 €	**21,00 €**
BFP-NA	blau	24,99 €	**21,00 €**



4 Windproof BUFF

Schlauchtuch | Windstopper | Polartec-Fleece

Schützt vor Schneetreiben und kalten Temperaturen. Das Multifunktions-Schlauchtuch Windproof BUFF besteht aus Windstopper-Material, Polartec-Fleece und zweilagigem Thermolite. Dank der Wärme spendenden Luftkammer, die zwischen dem Schlauchtuch und der Haut entsteht, bietet das Windproof BUFF einen besonders effektiven Schutz vor Wind und Kälte.

BFW-BK	schwarz	36,89 €	**31,00 €**
BFW-YF	gelbschwarz	36,89 €	**31,00 €**



DMM MENS HOODIE



DMM PROFESSIONAL

1 DMM Mens Hoodie

Pullover mit Kapuze

Passionierte Baumkletterer sind sich einig: Baumklettern ist eine Berufung, kein einfacher Job wie jeder andere. Da passt der Kult-Slogan auf dem bequemen DMM Hoodie perfekt: „Climb Now Work Later". Der Materialmix aus Baumwolle und Polyester und die flauschige Innenseite sorgen für angenehmen Tragekomfort.
Material: 70 % Baumwolle, 30 % Polyester

HOGR-S	grün | S	59,38 €	**49,90 €**
HOGR-M	grün | M	59,38 €	**49,90 €**
HOGR-L	grün | L	59,38 €	**49,90 €**
HOGR-XL	grün | XL	59,38 €	**49,90 €**
HOGY-S	grau | S	59,38 €	**49,90 €**
HOGY-M	grau | M	59,38 €	**49,90 €**
HOGY-L	grau | L	59,38 €	**49,90 €**
HOGY-XL	grau | XL	59,38 €	**49,90 €**

TREE FROG



2 Tree Frog

Freeworker T-Shirt | Frosch-Motiv

Die vielbewunderte Grafik gibt es auch als T-Shirt! Aus hochwertiger Baumwolle, angenehm zu tragen und auch nach häufigem Waschen noch in Form. Der Spezialdruck ergibt einen brillanten Echtfarb-Effekt, trägt nicht unangenehm auf, blättert nicht ab und klebt nicht am Bügeleisen.
Material: 100 % Baumwolle

FT05	schwarz | XS – XXL	22,61 €	**19,00 €**



3 Unterzieh Overall

Polartec Power Stretch

Warmer Unterzieh-Overall (Schlatz) aus Polartec Power Stretch Fleece. Abgedeckter langer Reißverschluss. Polartec ist das Original-Fleece, ein Synonym für höchste Qualität, Atmungsaktivität und Wärmeisolierung bei geringstem Gewicht. Das weiche Material transportiert den Schweiß zuverlässig ab und trocknet schnell. Der Unterzieh-Overall ist sehr gut verarbeitet und macht wirklich jede Bewegung mit. So ausgerüstet wird die Arbeit auch an kalten Tagen zum Vergnügen.
Material: 53 % Polyester, 38 % Polyamid, 9 % Polyurethan

UZ20-S	schwarz | S	158,27 €	**133,00 €**
UZ20-M	schwarz | M	158,27 €	**133,00 €**
UZ20-L	schwarz | L	158,27 €	**133,00 €**
UZ20-XL	schwarz | XL	158,27 €	**133,00 €**

DIRECT ALPINE
TECHNICAL OUTDOOR WEAR





Endlich geeignete Regen- und All-Wetter-Jacken für Baumpfleger und Baumkletterer

Wir haben lange nach einer befriedigenden Lösung für regentaugliche Kleidung für Baumkletterer, Industriekletterer und Galabauer gesucht. Wir haben sie gefunden, bei Directalpine! Die Macher sind Extrembergsportler und machen Kleidung für Extrembedingungen. Das betrifft nicht nur Wind, Kälte und Regen, sondern auch hohe Bewegungsanforderungen, körperliche Anstrengung (schweißtreibend) und vor allem den Dreck!

Hier versagt meist selbst teure Outdoor-Kleidung. Winddicht, wasserdicht, atmungsaktiv ja, aber bei Schmutz und Waschmaschine verstopfen viele Membranen und verlieren innerhalb kurzer Zeit die Funktion. Directalpine setzt Dermizax-Membranen ein. Man sieht den Jacken zwar auch an, dass damit gearbeitet wurde, aber die Schmutz- und Waschmittelrückstände beeinträchtigen die Membranwirkung von Dermizax nicht. Denn bei dieser Membran gibt es keine Poren, die sich zusetzen können, sondern der Feuchtetransport funktioniert über die Molekularstruktur.

Darüber hinaus besticht die Kleidung durch viele intelligente Details. Hochgesetzte Taschen, die auch beim Tragen von Klettergurten zugänglich sind, maximale Bewegungsfreiheit und Komfort, teils durch elastische Materialien, teils durch anatomisch vorgeformte Schnitte, z. B. bei den Armen, oder große seitliche, nach vorn gestellte Lüftungs-Zips, die nicht nur lüften, sondern auch Taschen in den unteren Kleidungsschichten zugänglich machen, ohne die Jacke öffnen zu müssen. Die Jacken sind ultraleicht, sehr modisch geschnitten. Hinten lang, vorne hochgezogen, Zweifach-Reißverschluss. Die Kapuzen sind helmtauglich und einhändig dreidimensional einstellbar, passend für jede Kopfform und einhändig zu bedienen.

Wir meinen: Daumen hoch!

FUNKTIONS-ZWIEBELPRINZIP

Das bewährte Zwiebelprinzip gilt natürlich auch oder vor allem für Funktionskleidung mit Membranstrukturen wie die Trango und Guide Jacken von Directalpine. Damit Funktionstextilien all ihre Vorteile ausspielen können, muss jedoch jedes einzelne Element aus Funktionsfasern gefertigt sein. Ein Baumwollshirt unter einer Funktionsjacke funktioniert nicht. Die perfekte „Funktions-Zwiebel“ besteht daher aus einer funktionellen 1. Schicht, also Funktionsunterwäsche aus Kunstfaser oder Merino, einer, bei Bedarf auch zwei wärmende Schichten und einer obersten Bekleidungsschicht, die je nach Bedarf Wind und Wetter abhält oder mechanischen Beanspruchungen standhält.



DIRECT ALPINE
TECHNICAL OUTDOOR WEAR

CERRO TORRE



1 Cerro Torre

Softshelljacke | 575 g

Universelle, leichte Softshelljacke für den ganzjährigen Einsatz. Auch geeignet als Unterziehjacke bei kälterer Witterung. Die zusätzlich eingebaute Membran, eine höhere Atmungsaktivität und der anatomisch vorgeformte Schnitt sorgen für ein angenehmes Tragegefühl, große Bewegungsfreiheit und Schutz. Hochgesetzte Taschen auf der Vorderseite. Anatomisch geformter, hoch anliegender Kragen mit Weitenregulierung. Vorgeformte Ärmel mit Daumenöffnung für Extraschutz über dem Handgelenk. Schulter und Ellenbogen durch abriebfestes Gewebe verstärkt. Geformter Jackensaum einhändig regulierbar. 2 Lagen mit Microfleece.
Material: Obermaterial: 84 % Polyamid, 16 % Polyester | Futter: 100 % Polyester | Einsätze: 74 % Polyamid, 13 % Polyester, 13 % Polyurethan

DJC-BK	schwarz | S – XXL	189,92 €	**159,60 €**

ATTACK



2 Attack

Softshellweste | 355 g

Universelle, leichte Softshellweste für Outdoor-Aktivitäten. Die zusätzlich eingebaute Membran, eine erhöhte Atmungsaktivität und der anatomisch vorgeformte Schnitt sorgen für ein angenehmes Tragegefühl, große Bewegungsfreiheit und Schutz. Anatomisch geformter, hoch anliegender Kragen mit regulierbarer Weite. Vorgeformte, elastisch eingefasste Armöffnungen. Atmungsaktive Stretch-Einsätze im Achselbereich. RV-Brustinnentasche, zwei seitliche, hochgesetzte RV-Taschen. Reflektierende Details und Logos für bessere Sichtbarkeit im Dunkeln. Verstärkte Schulterpartien. Flache, elastische Nähte an der gesamten Weste. 2 Lagen mit Microfleece und Kevlar-Besatz.
Material: Obermaterial: 84 % Polyamid, 16 % Polyester | Futter: 100 % Polyester

DWA-BK	schwarz | S – XXL	129,95 €	**109,20 €**

FLASH ORGANIC



3 Flash Organic

T-Shirt | 95 % Baumwolle | 5 % Lycra

Schönes Freizeit-T-Shirt aus hochwertiger Bio-Baumwolle, figurnah geschnitten. Mit einem ansprechend gezeichneten Baummotiv bedruckt. Der kleine Lycra-Anteil sorgt für einen höchst angenehmen Tragekomfort.
Material: 95 % Bio-Baumwolle, 5 % Elasthan

DTF-Y	gelb | S – XL	39,87 €	**33,50 €**

4 Flash Organic

T-Shirt | 95 % Baumwolle | 5 % Lycra

Schönes Freizeit-T-Shirt aus hochwertiger Bio-Baumwolle, figurnah geschnitten. Mit einem ansprechend gezeichneten Baummotiv bedruckt. Der kleine Lycra-Anteil sorgt für einen höchst angenehmen Tragekomfort.
Material: 95 % Bio-Baumwolle, 5 % Elasthan

DTF-BR	braun | S – XL	39,87 €	**33,50 €**

GRÖSSENTABELLEN S. 410



MOUNTAINER BADILE



1 Mountainer

Outdoorhose | abriebfest mit Cordura-Einsätzen | 640 g

Die Mountainer ist eine besonders robuste, widerstandsfähige und langlebige Hose für den täglichen Einsatz – auch bei der Arbeit. Der teilweise elastische Bund mit einstellbarem Gürtel sorgt für perfekten Sitz und hohen Tragekomfort. Der bequeme Schnitt und die anatomisch geformten Kniepartien garantieren maximale Bewegungsfreiheit. Die besonders beanspruchten Stellen – Frontpartie, Gesäß und Beininnenseiten – sind mit abriebfestem Cordura gedoppelt. Dank der DWR (Durable Water Repellent) Imprägnierung ist die Mountainer wind- und wasserabweisend, außerdem trocknet sie sehr schnell. Mit 2 Reißverschlusstaschen und 1 Beintasche am Oberschenkel. Die Mountainer bietet ausgezeichneten Komfort und eine lange Lebensdauer zu einem sehr guten Preis!

In der Farbkombination graublau/schwarz ist die Mountainer auch in Kurzgrößen (MK, LK, und XLK) mit 4 cm kürzerer Schrittlänge erhältlich.
Material: Basis: 64 % Polyamid, 36 % Polyester | Knie und Rückseite: 93 % Polyamid, 7 % Elasthan

DHO-GB	graublau/schwarz | S – XL	129,95 €	**109,20 €**
DHO-GB	graublau/schwarz | MK – XLK	129,95 €	**109,20 €**

2 Badile

Hose | 490 g

Robuste Hose für den ganzjährigen Einsatz. Anatomisch exakte Schnittform, hochelastische und abriebfeste Materialien mit schnelltrocknender, thermoisolierender Behandlung. Bei der Badile hat man die Zahl der Nähte reduziert und damit auch die Zahl möglicher Beschädigungen. Teilweise elastischer Bund mittels integriertem Gürtel regulierbar. Guter Zugang zu den Taschen auch beim Tragen eines Klettergurtes. Mix aus Nylon, Coolmax und Lycra. Knie- und Gesäßpartie aus Cordura, Thermolite und Lycra.
Material: Basis: 78 % Polyamid, 10 % Polyester, 12 % Elasthan | Knie und Rückseite: 59 % Polyamid, 33 % Polyester, 8 % Polyurethan

DHB-BK	schwarz | S – XXL	149,94 €	**126,00 €**
DHB-R	rot | S – XXL	149,94 €	**126,00 €**



1 Lapon Beanie 1.0

Mütze

Eng anliegende, funktionelle Mütze aus Coolmax-Strick. Passt perfekt unter den Helm und hält angenehm warm. Gr. M: 47–55 cm, Gr. L: 55–65 cm.
Material: Basis: 96 % Polyester, 4 % Polyurethan | Einsatz: 88 % Polyester, 12 % Polyurethan

DML-BK-M	schwarz | M	19,99 €	**16,80 €**
DML-BK-L	schwarz | L	19,99 €	**16,80 €**



2 Vasa

Mütze | Directalpine Logo | schnell trocknend

Bequeme, sportliche Mütze im Docker-Cap-Stil aus atmungsaktivem, schnell trocknendem Polartec Power Stretch Material. Doppellagiger Rand. Flache, elastische Nähte.
Material: 53 % Polyester, 38 % Polyamid, 9 % Polyurethan

DMV-BK-M	schwarz | M	19,99 €	**16,80 €**
DMV-BK-L	schwarz | L	19,99 €	**16,80 €**



3 Black Belt

Gürtel | Textil | Unisex | 70 g

Für Kletterfans: Gurtband und Rückfädel-Schnalle entsprechen den klassischen Hüftgurt-Materialien.

DG-BK	15,95 €	**13,40 €**

4 Aztek Belt

Gürtel | Textil | Unisex | 70 g

Für Kletterfans: Gurtband und Rückfädelschnalle entsprechen den klassischen Hüftgurt-Materialien.

DG-AZ	15,95 €	**13,40 €**



GRÖSSENTABELLEN S. 410





1 Tech-Wash

Waschmittel für Membrankleidung | 300 ml

Tensidfreies Waschmittel für Waschmaschine oder Handwäsche. Schützt die Imprägnierung von wasserdichter Bekleidung und von Bekleidung oder Schlafsäcken mit synthetischer Füllung. Nikwax Tech-Wash reinigt und frischt den bestehenden dauerhaft wasserabweisenden Schutz (DWA) sowie die Atmungsaktivität der Textilien wieder auf. Unkomplizierte Anwendung in der Waschmaschine: Pro Waschvorgang maximal zwei bis drei Teile reinigen. Zwischen 100 und 150 ml pro Waschgang verwenden, abhängig von der örtlichen Wasserhärte. Umweltfreundlich, wasserbasiert und biologisch abbaubar.

WM-TW 11,31 € **9,50 €**

2 TX-Direct

Imprägnierspray für Membrankleidung | 300 ml

Das Spray wurde speziell für atmungsaktive, wasserdichte Kleidung entwickelt und optimiert. Die Version 11.1 bietet die fünffache Wirkungskraft der Originalversion und hinterlässt eine flexible, wasserabweisende Schicht auf einzelnen Fasern, so dass Feuchtigkeit beim Verdunsten durchgelassen wird und die Atmungsaktivität erhalten bleibt. Die Anwendung zum Aufsprühen ermöglicht das gezielte Behandeln von beanspruchten Stellen, ohne die Eigenschaften des internen Feuchtigkeitstransport-Futters zu beeinträchtigen.

WM-TX 17,26 € **14,50 €**

3 Water Guard

Imprägnierspray | 350 ml | SNO-SEAL

Für Leder, Nylon, Baumwolle und Textil. Extrem wasser- und schmutzabweisend, empfohlen auch für Gore-Tex.

PO1083 11,66 € **9,80 €**



4 Waschkraftverstärker

Hochkonzentriert | Reiniger | 1 Liter

Hochkonzentrierter Waschkraftverstärker zur Reinigung ölverschmutzter Schutzbekleidung.

PO1084 18,92 € **15,90 €**

5 Bio-Lederbalsam

Lederpflege | 350 ml | Wachsbasis

Original Tiroler Bio-Lederbalsam. Macht Leder wasserdicht.

PO1318 15,95 € **13,40 €**

6 Waterproofer

Imprägnierspray | Silikon | 300 ml

Macht Leder und Gewebe wasser- und schmutzabweisend, ohne die Transpiration zu verändern. Für Schuhe und Textilien.

PO1082 12,08 € **10,15 €**

BLACK EAGLE

SPORT

1 Black Eagle Athletic 10

Funktionsschuh | wasserdicht | Gore-Tex Innenmembran

Der hochwertige Funktionsschuh von HAIX ist als Outdoor-Schuh in Design und Farbgebung recht minimalistisch gestaltet und passt daher durchaus auch zu weniger sportlicher Kleidung. Das Rutschlamellen-Profil der antistatischen und öl- wie benzinbeständigen Sohle gewährt sicheren Halt. Die Innenmembran aus Gore-Tex macht den atmungsaktiven Schuh zugleich wasserdicht, die Außenmaterialien bestehen aus Textil- und Mikrofasern. Ein integriertes Dämpfungs- und Stabilisierungssystem stützt den Fuß optimal beim Laufen. Mit antibakterieller, atmungsaktiver Innensohle. Sehr bequem – auch während längerer Tragezeiten.
Material: Obermaterial: Mikrofaser-Textil-Kombination | Futter: Gore-Tex® (Tetraflourethylen)

IHA	schwarz | 39 – 47	139,94 €	**117,60 €**



2 Black Eagle Adventure 30

Outdoor-Schuh | wasserdicht | Gore-Tex Membran

Outdoor Schuh mit vielen Funktionen in bewährter HAIX Qualität. Jung, sportlich und formvollendet. Die leichte Kombination des Obermaterials aus Textil- und Mikrofaser und ein abriebfester Futterstoff sorgen für höchsten Klimakomfort auch bei wärmeren Temperaturen. Das 3-lagige Gore-Tex Laminat macht den Schuh wasserdicht und atmungsaktiv. Die abriebfeste Sohle aus Spezialgummi bietet festen Halt auf jedem Untergrund. Eine komfortable, antibakterielle Einlage leitet Feuchtigkeit ab. Die separate Fersenschale mit Airflow Kanälen sorgt für gute Dämpfung und Fußführung. Das Schnellverschluss-System ist einfach zu bedienen und verschwindet unter der praktischen Schnürsenkeltasche.
Material: Obermaterial: Mikrofaser-Textil-Kombination | Futter: Gore-Tex® (Tetraflourethylen)

IHG	grün | 39 – 47	149,94 €	**126,00 €**



ZUBEHÖR

3 Grödel 6 Point

Hilfssteigeisen | inkl. Antistollplatten | Schuhgröße 39–46 | 480 g/Paar

Grödel sind sogenannte Halb- oder Hilfssteigeisen und werden im Bergsport gerne zum Queren von Schneefeldern oder zum Begehen von vereisten Wegen verwendet. In den grünen Berufen kommen sie an steilen, glitschigen oder vereisten Hängen zum Einsatz. Sie sind schnell angelegt und passen auf nahezu jeden Schuh. Die Bodenleute haben mit diesen 6-zackigen Grödeln in rutschgefährlichen Situationen immer einen sicheren Stand. Integrierte Anti-Stoll-Platten verhindern, dass sich Schnee unter den Eisen anstollt. Um Missverständnissen vorzubeugen, weisen wir darauf hin, dass Grödel nicht zum Klettern geeignet sind – weder im Eis noch im Baum. Mit praktischer Tasche.

GR402		44,98 €	**37,80 €**



4 Twin Peaks

Hilfssteigeisen | inkl. Antistollplatten | Schuhgröße 37–50 | 745 g/Paar

Kurzzacksteigeisen mit Schalenbindung aus hochfestem Stahl. Ohne Frontzacken und mit flexiblem Steg für ein angenehmes Abrollverhalten. Ideal auf gefrorenen Böden im Wald und auf unwegsamem Gelände. Lieferung erfolgt mit bereits montiertem Antistoll-System und inklusive langem Wechsel-Steg für die Schuhgrößen 44 bis 50!

GR408		92,23 €	**77,50 €**







PRO ASCENT

1 Pro Ascent

Kletterschuh | Vibramsohle

Hochgeschnittener, leichter Kletterschuh mit Vibram Spezialsohle für sicheren Stand in Astgabeln und auf Ästen oder auf kleinen Tritten an Fassaden oder Felsen. Durch das abgerundete Sohlenprofil und die seitlich hochgezogenen Gripleisten eignet sich der Pro Ascent hervorragend für die Fußklemmtechnik beim Aufstieg am Seil.
Die Schnürung verläuft in Schlaufen, d. h. es gibt keine störenden Metallhaken oder Ösen, an denen das Seil oder Äste hängen bleiben könnten. Durch die bis zur Fußspitze durchgehende Schnürung bietet der Pro Ascent hervorragenden Halt. Hochwertige Verarbeitung. Made in Italy.
Material: Obermaterial: Veloursleder | Futter: Gore-Tex® (Tetraflourethylen)

ISP | 39 – 47 239,90 € **201,60 €**



TECH ASCENT GTX

2 Tech Ascent GTX

Kletterschuh | Vibramsohle | Gore-Tex

Leichter Kletterschuh von Scarpa. Seine ausgeklügelte Passform schützt den Knöchel, stützt den gesamten Fuß und ist super bequem. Die Vibramsohle macht den Schuh besonders trittsicher. Die Gore-Tex XCR (Extended Comfort Range) Membran sorgt mittels verstärkter Atmungsaktivität für angenehm trockene Füße. Die Schnürung verläuft asymmetrisch fast bis zu den Zehen. So lässt sich der Schuh perfekt an jeden Fuß anpassen. Die Gummiumrandung ist im Vorderfußbereich direkt mit der Sohle verbunden und unterstützt so die präzise Positionierung des Fußes im Baum, während sie im hinteren Schuhbereich für eine gute Kompression der Ferse sorgt.
Material: Obermaterial: Veloursleder | Futter: Gore-Tex® (Tetraflourethylen)

ISA grau | 39 – 47 219,91 € **184,80 €**

CLIPNSTEP





Demo Video
https://youtu.be/oSLYNpEV2SI



1 ClipnStep

Kletterschuh | mit Schlaufe für die Steigklemme | Vibramsohle

Leichter, sehr bequemer Kletterschuh mit einer relativ weichen MegaGrip Sohle aus abriebarmem Material. Der ClipnStep hat ein geniales Feature: Eine solide Schlaufe aus Bandmaterial, fest vernäht im mittleren Schnürbereich, ersetzt die Trittschlinge. Einfach die Steigklemme mit der Schlaufe verbinden und los geht's! Wenn nicht im Einsatz, wird die Schlaufe einfach unter die Schnürung geschoben. Weicher Knöchelabschluss für mehr Komfort und zusätzliche Schnürösen für eine bessere Anpassung an die individuelle Fußform.
Material: Obermaterial: Perwanger Leder | Futter: eVent®-Membran (Tetraflourethylen)

IAC	rot | 39 – 47	220,15 €	**185,00 €**

EVO II

2 Evo 2

Kletterschuh | Vibramsohle | eVent Membran

Auch Kletterschuhe durchlaufen eine Evolution. Der hochwertig produzierte Evo 2 von ArbPro, eine Weiterentwicklung des Evo Kletterschuhs, ist schlank geschnitten und leicht. Durch ein neues, sehr robustes Obermaterial ist er äußerst langlebig. Außerdem ist er höher geschnitten und mit einer Clip'n Step Schlaufe ausgestattet. Mit seilschonendem Schnürsystem ohne Metallösen und Vibram-Sohle mit „Climbing Zone" Spitze, die speziell auf Baumrinde und bei Nässe besonders guten Halt bietet. Der Evo eignet sich hervorragend für das Footlocken. Wasserdicht durch eVent Membran.
Material: Obermaterial: Perwanger Leder, Gummiverstärkungen | Futter: eVent®-Membran (Tetraflourethylen), Leder

IAZ	grau | 38 – 47	236,81 €	**199,00 €**



QUICKSTEP BOOT

3 Quickstep Boot

Kletterschuh | Vibramsohle | für Quick Tree-System vorbereitet

Stabiler Kletterschuh ohne Schnittschutz auf Basis des bewährten Cervino Wood, der beidseitig mit Gewindeeinsätzen für das Quick Tree-System ausgestattet ist. So kann mittels Schnellverschluss eine Fußsteigklemme direkt befestigt werden. Stabile, rutschfeste Vibramsohle und eVent Membran.
Material: Obermaterial: Perwanger Leder | Futter: eVent®-Membran (Tetraflourethylen)

IAQ	gelb | 40 – 47	308,21 €	**259,00 €**





1

CRISS-CROSS

1 Criss-Cross

Grobstrickhandschuh | waffelförmige Gummibeschichtung

Grobgestrickt mit waffelförmiger Gummibeschichtung.

GH8	M / 8	2,32 €	**1,95 €**
	ab 12 Paar	2,08 €	**1,75 €**
	ab 144 Paar	1,61 €	**1,35 €**
GH10	XL / 10	2,32 €	**1,95 €**
	ab 12 Paar	2,08 €	**1,75 €**
	ab 144 Paar	1,61 €	**1,35 €**



2

2 Feinstrickhandschuhe

Waffelförmige Gummibeschichtung

Eng gestrickte Handschuhe mit Gumminoppen.

FH08	M / 8	2,32 €	**1,95 €**
	ab 12 Paar	2,08 €	**1,75 €**
	ab 144 Paar	1,61 €	**1,35 €**
FH10	XL / 10	2,32 €	**1,95 €**
	ab 12 Paar	2,08 €	**1,75 €**
	ab 144 Paar	1,61 €	**1,35 €**



3

TREECLIMBER DARK

3 Treeclimber Dark

Griffiger Kletterhandschuh

Sehr griffiger, eng anliegender, luftdurchlässiger Kletterhandschuh mit Klettverschluss am Bündchen.

TC8	M / 8	6,90 €	**5,80 €**
TC9	L / 9	6,90 €	**5,80 €**
TC10	XL / 10	6,90 €	**5,80 €**
TC11	XXL / 11	6,90 €	**5,80 €**

1 Black Touch

Handschuh | Nitril-Beschichtung | EN 388

Nylon-Strickhandschuhe mit Nitril-Beschichtung. Handrücken und Fingeroberseite tragen keine Beschichtung und ermöglichen so sensibleres Arbeiten für alle Aufgaben mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl. Schnittschutzkategorie 2 nach EN 388.

BHB06	XS / 6	3,93 €	**3,30 €**
	ab 12 Paar	3,21 €	**2,70 €**
	ab 144 Paar	2,32 €	**1,95 €**
BHB07	S / 7	3,93 €	**3,30 €**
	ab 12 Paar	3,21 €	**2,70 €**
	ab 144 Paar	2,32 €	**1,95 €**
BHB08	M / 8	3,93 €	**3,30 €**
	ab 12 Paar	3,21 €	**2,70 €**
	ab 144 Paar	2,32 €	**1,95 €**
BHB09	L / 9	3,93 €	**3,30 €**
	ab 12 Paar	3,21 €	**2,70 €**
	ab 144 Paar	2,32 €	**1,95 €**
BHB10	XL / 10	3,93 €	**3,30 €**
	ab 12 Paar	3,21 €	**2,70 €**
	ab 144 Paar	2,32 €	**1,95 €**
BHB11	XXL / 11	3,93 €	**3,30 €**
	ab 12 Paar	3,21 €	**2,70 €**
	ab 144 Paar	2,32 €	**1,95 €**

2 Showa Standard

Feinstrickhandschuh | Latexbeschichtung

Feinstrickhandschuhe mit Latex beschichtet, dadurch extrem hohe Griffigkeit. Sehr gut geeignet beim Einsatz kurzer Klemmknotentechniken oder LockJack-Einsatz. Tipp: Kurzes Abschneiden der Fingerkuppen erhöht die Feinfühligkeit.

SH7	S / 7	4,34 €	**3,65 €**
	ab 10 Paar	3,63 €	**3,05 €**
SH8	M / 8	4,34 €	**3,65 €**
	ab 10 Paar	3,63 €	**3,05 €**
SH9	L / 9	4,34 €	**3,65 €**
	ab 10 Paar	3,63 €	**3,05 €**
SH10	XL / 10	4,34 €	**3,65 €**
	ab 10 Paar	3,63 €	**3,05 €**

3 159 Guide Hi-Vis

Feinstrickhandschuh | Latexbeschichtung

Strapazierfähiger, nahtlos gestrickter Arbeitshandschuh aus Polyester in Hi-Vis Anthrazit/Neongelb. Handinnenflächen und Fingerspitzen sind mit mikroporösem Latex beschichtet, was dem Handschuh eine hohe Griffsicherheit verleiht. Sehr gute Passform. Ein Allroundtalent zum Klettern (SKT) und für Arbeiten am Boden.

GUH07	S / 7	5,47 €	**4,60 €**
	ab 12 Paar	4,76 €	**4,00 €**
GUH08	M / 8	5,47 €	**4,60 €**
	ab 12 Paar	4,76 €	**4,00 €**
GUH09	L / 9	5,47 €	**4,60 €**
	ab 12 Paar	4,76 €	**4,00 €**
GUH10	XL / 10	5,47 €	**4,60 €**
	ab 12 Paar	4,76 €	**4,00 €**

4 Berberis

Lederhandschuhe | beidseitig gedoppelt | EN 388

Die Spezialhandschuhe für stachelige Gehölze wie Berberitze und Feuerdorn sind innen und außen mit Leder gedoppelt. Dank des weichen Materials und der elastischen Bündchen sind die Handschuhe angenehm zu tragen. Außerdem sind sie nicht steif und sorgen so für hohe Bewegungsfreiheit der Finger und Hände. Zusätzlich sind sie mit Aramid-Faden vernäht für längere Haltbarkeit.

FOLDH08	M / 8	19,64 €	**16,50 €**
FOLDH09	L / 9	19,64 €	**16,50 €**
FOLDH10	XL / 10	19,64 €	**16,50 €**
FOLDH11	XXL / 11	19,64 €	**16,50 €**



PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.

STRETCHFLEX



1 StretchFlex Fine Grip

Feinstrickhandschuh | Nylon | Nitril-Beschichtung

Strickhandschuh aus Nylon mit ölbeständiger Nitril-Foam-Beschichtung. Der Handrücken mit StretchFlex-Technologie macht den Handschuh sehr flexibel und passgenau. Noppen an der Hand- und Fingerinnenfläche für maximalen Grip.

PHG-S	S / 7	3,96 €	**3,33 €**
PHG-M	M / 8	3,96 €	**3,33 €**
PHG-L	L / 9	3,96 €	**3,33 €**
PHG-XL	XL / 10	3,96 €	**3,33 €**
PHG-XXL	XXL / 11	3,96 €	**3,33 €**



2 StretchFlex Technic

Handschuh | Ziegenleder

Extrem flexibler Arbeitshandschuh aus weichem Ziegenleder. Kombiniert mit der StretchFlex-Technologie bietet dieser Handschuh sehr viel Feingefühl beim Arbeiten. Die Handinnenflächen sind zusätzlich verstärkt, um die Haltbarkeit zu erhöhen.

PHT-M	M / 8	15,23 €	**12,80 €**
PHT-L	L / 9	15,23 €	**12,80 €**
PHT-XL	XL / 10	15,23 €	**12,80 €**
PHT-XXL	XXL / 11	15,23 €	**12,80 €**



3 StretchFlex Kepro

Handschuh | Ziegenleder | Kevlar verstärkte Innenhand

Extrem robuster Arbeitshandschuh aus Ziegenleder. Die Kevlar-Verstärkungen an den Handinnenflächen bieten zusätzliche Haltbarkeit und Sicherheit. Die StretchFlex-Technologie sorgt für perfekten Tragekomfort.

PHK-M	M / 8	18,45 €	**15,50 €**
PHK-L	L / 9	18,45 €	**15,50 €**
PHK-XL	XL / 10	18,45 €	**15,50 €**
PHK-XXL	XXL / 11	18,45 €	**15,50 €**



4 StretchFlex Ice Grip

Feinstrickhandschuh | Polyamid | Acryl-Beschichtung

Griffiger Thermo-Strickhandschuh mit hohem Tragekomfort dank StretchFlex-Technologie. Der atmungsaktive Handschuh ist an den Fingerspitzen und Handinnenflächen mit Acryl beschichtet. Das macht ihn besonders wasserabweisend. Die Beschichtung ist zusätzlich geraut, so dass er auch an nasskalten, frostigen Tagen besten Halt bietet. Dank des elastischen Klettbunds kann kein Schmutz in den Handschuh eindringen.

PHI-L	L / 9	6,55 €	**5,50 €**
PHI-M	M / 8	6,55 €	**5,50 €**
PHI-XL	XL / 10	6,55 €	**5,50 €**
PHI-XXL	XXL / 11	6,55 €	**5,50 €**



5 Wollfilzhandschuh

Fäustling mit Klappe | Einheitsgröße

Extra dicker Filz-Strickhandschuh, der als Fäustling oder mit freien Fingern getragen werden kann. Perfekt für sehr kalte Arbeitstage, an denen man ab und zu freie Finger benötigt. Die Handinnenflächen sind verstärkt und rutschfest. Die Fingerabdeckung kann mit einem Druckknopf am Handrücken befestigt werden. Angenehmes Tragegefühl.
Material: 58 % Acryl, 24 % Nylon, 15 % Wolle, 3 % Elasthan

PHW		22,25 €	**18,70 €**

1 54 Guide Leder

Handschuh | Ziegenleder

Ungefütterte Handschuhe aus besonders weichem und verschleißfestem Ziegennarbenleder. Zeigefinger, Daumen und Fingerspitzen sind verstärkt. Der Handrücken ist aus synthetischem Stretch-Material. Ideal für alle Arbeiten, bei denen es nicht in erster Linie auf Griffigkeit ankommt.

GUL08	M / 8	8,93 €	**7,50 €**
	ab 12 Paar	8,21 €	**6,90 €**
GUL09	L / 9	8,93 €	**7,50 €**
	ab 12 Paar	8,21 €	**6,90 €**
GUL10	XL / 10	8,93 €	**7,50 €**
	ab 12 Paar	8,21 €	**6,90 €**
GUL11	XXL / 11	8,93 €	**7,50 €**
	ab 12 Paar	8,21 €	**6,90 €**

2 Kevlar-Grip

Handschuh | Kevlar verstärkte Innenhand

Klettersteighandschuhe mit verstärkter Innenhand aus Kevlar, daher sehr guter Wärme- und Abriebschutz. Ohne Kuppen an Daumen, Mittel- und Zeigefinger zur feinfühligen Bedienung von Karabinern. Gut geeigneter Handschuh für Bodenpersonal, v. a. bei Riggingarbeiten.

KH7	S / 7	26,06 €	**21,90 €**
KH8	M / 8	26,06 €	**21,90 €**
KH9	L / 9	26,06 €	**21,90 €**
KH10	XL / 10	26,06 €	**21,90 €**
KH11	XXL / 11	26,06 €	**21,90 €**

3 Showa Thermo Grip

Handschuh | für die kälteren Tage

Feinstrickhandschuhe mit Latex beschichtet, dadurch extrem hohe Griffigkeit. Extra dickes Latex für die kälteren Tage.

SHT7	S / 7	5,65 €	**4,75 €**
	ab 10 Paar	4,94 €	**4,15 €**
SHT8	M / 8	5,65 €	**4,75 €**
	ab 10 Paar	4,94 €	**4,15 €**
SHT9	L / 9	5,65 €	**4,75 €**
	ab 10 Paar	4,94 €	**4,15 €**
SHT10	XL / 10	5,65 €	**4,75 €**
	ab 10 Paar	4,94 €	**4,15 €**

4 158 Latex Winter-Grip

Warmer Handschuh | Latexbeschichtung

Warmer, strapazierfähiger Schutzhandschuh mit Micro-Finish Latexbeschichtung. Super griffig, dick gestrickt und warm.

GUW08	M / 8	7,50 €	**6,30 €**
	ab 12 Paar	6,78 €	**5,70 €**
GUW09	L / 9	7,50 €	**6,30 €**
	ab 12 Paar	6,78 €	**5,70 €**
GUW10	XL / 10	7,50 €	**6,30 €**
	ab 12 Paar	6,78 €	**5,70 €**
GUW11	XXL / 11	7,50 €	**6,30 €**
	ab 12 Paar	6,78 €	**5,70 €**

5 5153W Guide Softshell

Winterhandschuh | PU-Beschichtung | Webpelz-Futter | EN 388 | EN 511

Wind- und wasserresistenter Winter-Schutzhandschuh aus Nylongewebe. Komplett mit flauschigem Webpelz gefüttert. Innenhand, Zeigefinger, Daumenseite und Fingerkuppen mit PU beschichtet. Hand- und Daumenrücken aus Softshell®-Material, elastisches Strickbündchen. Der Guide 5153W ist ein preisgünstiger Handschuh für vielfältige Einsätze und Aktivitäten bei Minusgraden, auch zum Schi- oder Radfahren, jedoch nicht unbedingt zum Klettern am Seil. Lieferbar in Gr. 9 für kleinere und Gr. 11 für größere Hände. Schnittschutzkategorie 2 nach EN 388.

GUSW09	L / 9	8,69 €	**7,30 €**
GUSW11	XXL / 11	8,69 €	**7,30 €**



DYFLEX PLUS N



Polyco

1 Polyco Dyflex Plus N

Feinstrickhandschuh | Nitril-Beschichtung | EN 388

Der Schutzhandschuh Polyco Dyflex Plus N hat die für Arbeitshandschuhe höchste Schnittschutzkategorie 5. Er eignet sich für Arbeiten mit scharfkantigen Gegenständen wie Messer, Glas, Blech, Mähmesser usw. Er bietet sogar einen gewissen Schutz, wenn die Handsäge abrutscht. Stichverletzungen durch die scharfen Sägezähne sind allerdings nicht ganz zu vermeiden. Die abriebfeste und ölbeständige Nitril-Foam-Beschichtung bietet guten Trocken- und Nassgriff.

FPD07	S / 7	14,16 €	**11,90 €**
FPD08	M / 8	14,16 €	**11,90 €**
FPD09	L / 9	14,16 €	**11,90 €**
FPD10	XL / 10	14,16 €	**11,90 €**
FPD11	XXL / 11	14,16 €	**11,90 €**

MATRIX HI VIZ



2 Polyco Matrix Hi Viz

Feinstrickhandschuh | Latexbeschichtung | warm | EN 388

Kälteisolierender Schutzhandschuh aus hochsichtbarem, nahtlos gestrickten Nylon-Acryl-Terry-Fleece. Guter Trocken- und Nassgriff durch die schrumpfgeraute Latexbeschichtung. Ein strapazierfähiger, warmer Handschuh, mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Schnittschutzkategorie 2 nach EN 388.

FPH08	M / 8	4,64 €	**3,90 €**
FPH09	L / 9	4,64 €	**3,90 €**
FPH10	XL / 10	4,64 €	**3,90 €**

CHAIN 216



FRANCITAL environnement

3 Chain 216

Schnittschutzhandschuh | Klasse 0: 16 m/s | EN 381-7

Bei diesen Handschuhen geht der Schnittschutz an beiden Händen bis über die Knöchel. Die Außenseite besteht aus Stretchmaterial. Gummierte Besätze an der Innenseite sorgen für guten Griff. Elastischer Bund mit Klettverschluss.

FOSB08	M / 8	27,61 €	**23,20 €**
FOSB09	L / 9	27,61 €	**23,20 €**
FOSB10	XL / 10	27,61 €	**23,20 €**
FOSB11	XXL / 11	27,61 €	**23,20 €**

CHAIN 304



4 Chain 304

Schnittschutzhandschuh | Klasse 1: 20 m/s | EN 381 | EN 388

Handschuhe aus Rindsleder mit Schnittschutz für beide Hände. Knöchelschutz und Handrückenbesatz in reflektierendem Orange. Das Leder reicht von der Handinnenfläche verlängert über den Innengelenkbereich, um zusätzlich auch die Pulsadern zu schützen.

FOSH08	M / 8	25,59 €	**21,50 €**
FOSH09	L / 9	25,59 €	**21,50 €**
FOSH10	XL / 10	25,59 €	**21,50 €**
FOSH11	XXL / 11	25,59 €	**21,50 €**

PFANNER
EINFACH. SICHER. LEBEN.

META CAP



1 Meta Cap

Cap ohne Schild | 100 % Baumwolle

PO1267	8,27 €	**6,95 €**

AIRSTREAM









2

Pfanner Airstream Rucksack:

- Vordertasche mit Netz zum schnellen Verstauen von Helm und Jacke
- Wertsacheninnenfach
- 3M-Reflektoren
- Trinksystemhalterung
- Stockhalterung
- wasserdichte Regenhülle

2 Airstream Rucksack

Rucksack | Airstream-System | großes Helmfach

Rucksack für Arbeit und Freizeit. Das Airstream-System erlaubt eine maximale Belüftung. Körpernahe Form und praktische Reißverschluss-Volumenerweiterung (22 Liter + 4 Liter). Praktisch: die speziell konstruierte Helmhalterung für den Schutzhelm Protos Integral. Vordertasche mit Netz zum schnellen Verstauen von Helm oder Jacke. Wertsacheninnenfach. 3M-Reflektoren. Trinksystemhalterung. Stockhalterung. Wasserdichte Regenhülle. 100 % Polyamid.

PO701	88,89 €	**74,70 €**



3

3 Holzer Pin

Anstecknadel

POPG	gold	7,32 €	**6,15 €**
POPS	silber	5,30 €	**4,45 €**



4

4 Schlüsselanhänger

Aus echtem Juchten Leder

POSL	4,17 €	**3,50 €**

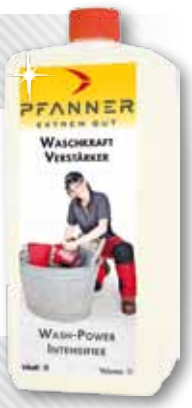


5

5 Zeckenkarte

Praktischer Helfer im Scheckkartenformat

POZK	5,00 €	**4,20 €**



6

6 Waschkraftverstärker

Hochkonzentriert | Reiniger | 1 Liter

Hochkonzentrierter Waschkraftverstärker zur Reinigung ölverschmutzter Schutzbekleidung.

PO1084	18,92 €	**15,90 €**

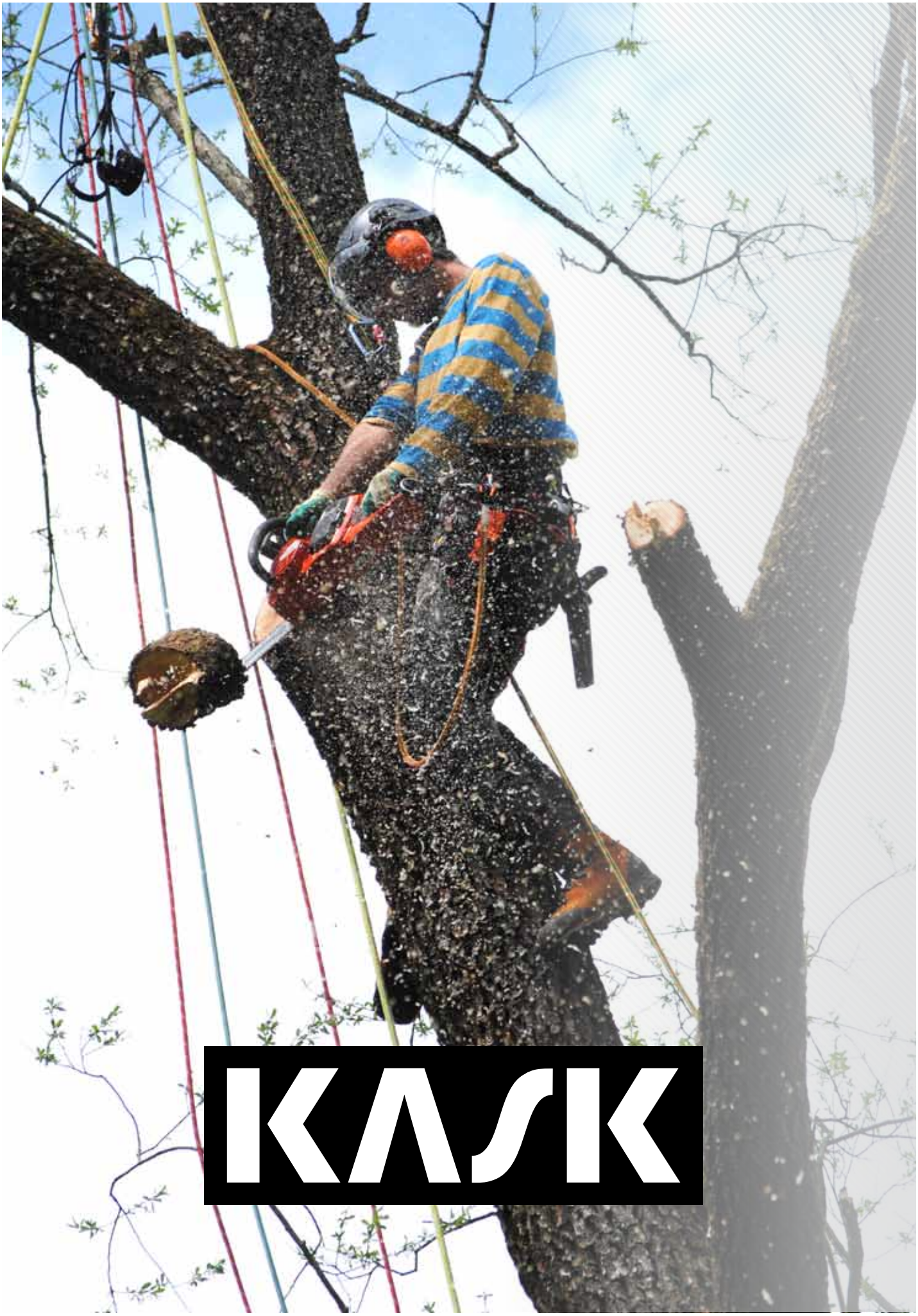

Husqvarna



HELME

KLETTERHELME
MOTORSÄGENHELME
VISIERE
GEHÖRSCHUTZ
FUNKSYSTEME
STIRNLAMPEN

HELME


KASK

KASK

SUPER PLASMA PL





1 Super Plasma PL

Kletterhelm | 420 g | EN 12492

Der Kletterhelm Super Plasma PL ist gut belüftet. Die Innenpolster sind antibakteriell ausgerüstet und einfach auszutauschen. Mit Halterungen für eine Stirnlampe, guter Passform sowie höhenverstellbarer hinterer Einstellvorrichtung. Mit Hilfe eines optionalen Kunststoff-Adapters (HM29A) lassen sich Gehörschützer mit Steckbefestigung montieren. HINWEIS: Peltor-Visiere funktionieren in Verbindung mit der neuen Adapterplatte leider nicht. Eine Schraubbefestigung ist nicht mehr möglich. Für Freunde der Peltor-Visiere bieten wir den Motorsägen-Kompletthelm Moto PL an.

HM25-A	grau	77,35 €	**65,00 €**
HM25-B	blau	77,35 €	**65,00 €**
HM25-BK	schwarz	77,35 €	**65,00 €**
HM25-O	orange	77,35 €	**65,00 €**
HM25-R	rot	77,35 €	**65,00 €**
HM25-W	weiß	77,35 €	**65,00 €**

SUPER PLASMA PL HI-VIZ





2 Super Plasma PL Hi-Viz

Kletterhelm | 420 g | fluoreszierend | EN 12492

Der neonfarbene Kletterhelm Super Plasma PL ist gut belüftet. Die Innenpolster sind antibakteriell ausgerüstet und einfach auszutauschen. Mit Halterungen für eine Stirnlampe, guter Passform sowie höhenverstellbarer hinterer Einstellvorrichtung. Mit Hilfe eines optionalen Kunststoff-Adapters (HM29A) lassen sich Gehörschützer mit Steckbefestigung montieren. HINWEIS: Peltor-Visiere funktionieren in Verbindung mit der neuen Adapterplatte leider nicht. Eine Schraubbefestigung ist nicht mehr möglich. Für Freunde der Peltor-Visiere bieten wir den Motorsägen-Kompletthelm Moto PL an. Mit retroreflektierenden Sicherheitsstreifen.

HM26-HBK	schwarz	91,63 €	**77,00 €**
HM26-HL	grün	91,63 €	**77,00 €**
HM26-HO	orange	91,63 €	**77,00 €**
HM26-HR	rot	91,63 €	**77,00 €**
HM26-HW	weiß	91,63 €	**77,00 €**
HM26-HY	gelb	91,63 €	**77,00 €**

PLASMA WORK AQ

KASK





1 Plasma Work AQ

Industrieschutzhelm | EN 397

Der Industriekletterhelm Plasma Work AQ ist leicht, kompakt, komfortabel und mit zehn Luftschlitzen sehr gut belüftet. Ein feinmaschiges, stabiles Aluminiumgitter unter den Lüftungsöffnungen schützt zusätzlich vor Verletzungen. Die antibakteriell ausgerüsteten Innenpolster sind einfach auszutauschen. Schnellverstellung für Kopfgrößen von 51–62 cm, Halterungen für Stirnlampen. Mittels des optionalen Adapters (HM29A) können Gehörschützer mit Steckbefestigung montiert werden. HINWEIS: Peltor-Visiere funktionieren in Verbindung mit den Adaptern leider nicht.

HM27-B	blau	69,02 €	**58,00 €**
HM27-BK	schwarz	69,02 €	**58,00 €**
HM27-DG	dunkelgrün	69,02 €	**58,00 €**
HM27-G	grün	69,02 €	**58,00 €**
HM27-LB	hellblau	69,02 €	**58,00 €**
HM27-O	orange	69,02 €	**58,00 €**
HM27-R	rot	69,02 €	**58,00 €**
HM27-W	weiß	69,02 €	**58,00 €**
HM27-Y	gelb	69,02 €	**58,00 €**

PLASMA WORK HI-VIZ





2 Plasma Work Hi-Viz SSES

Industrieschutzhelm | fluoreszierend | EN 397

Der Industriekletterhelm Plasma Work Hi-Viz ist baugleich mit dem Plasma Work AQ. Die Hi-Viz Variante kommt mit retroreflektierenden Reflexstreifen und in fluoreszierenden Farben (neongelb, orange, rot). Der Helm ist leicht, kompakt, komfortabel und mit zehn Luftschlitzen sehr gut belüftet. Ein feinmaschiges, stabiles Aluminiumgitter unter den Lüftungsöffnungen schützt zusätzlich vor Verletzungen. Die antibakteriell ausgerüsteten Innenpolster sind einfach auszutauschen. Schnellverstellung für Kopfgrößen von 51–62 cm, Halterungen für Stirnlampen. Mittels des optionalen Adapters (HM29A) können Gehörschützer mit Steckbefestigung montiert werden. HINWEIS: Peltor-Visiere funktionieren in Verbindung mit den Adaptern leider nicht.

HM28-HBK	schwarz	83,30 €	**70,00 €**
HM28-HL	grün	83,30 €	**70,00 €**
HM28-HO	orange	83,30 €	**70,00 €**
HM28-HR	rot	83,30 €	**70,00 €**
HM28-HW	weiß	83,30 €	**70,00 €**
HM28-HY	gelb	83,30 €	**70,00 €**

KASK

1 Visor Transparent

Visier für KASK Helme | klar | Polycarbonat | EN 166 | EN 14458

Polycarbonat Visier für den Kletterhelm Super Plasma PL und Plasma AQ.

HM29VT 35,58 € **29,90 €**

2 Visor Smoke

Visier für KASK Helme | grau getönt | Polycarbonat | EN 166 | EN 14458

Polycarbonat Visier für den Kletterhelm Super Plasma PL und Plasma AQ.

HM29VS 41,53 € **34,90 €**

3 Visor Mirror

Visier für KASK Helme | verspiegelt | Polycarbonat | EN 166 | EN 14458

Verspiegeltes Polycarbonat-Visier für den Kask Kletterhelm Super Plasma PL und Plasma AQ.

HM29VM 51,88 € **43,60 €**

4 Full Face Clear Visor

Voll-Visier für KASK Helme | klar | Polycarbonat | EN 166 | EN 14458

HM29FVT 53,43 € **44,90 €**

5 Full Face Smoked Visor

Voll-Visier für KASK Helme | grau getönt | Polycarbonat | EN 166 | EN 14458

HM29FVS 59,38 € **49,90 €**

6 Full Face Mirror Visor

Voll-Visier für KASK Helme | silber verspiegelt | Polycarbonat | EN 166 | EN 14458

HM29FVM 70,09 € **58,90 €**

7 KASK Bayonet

Adapter | zur Montage von Gehörschützern mit Steckbefestigung

Kunststoff-Adapter zur Montage von Steck-Gehörschützern an Kask Superplasma PL und Plasma AQ Helme. HINWEIS: In Kombination mit dem Adapter können nur Kask-Polycarbonat-Visiere verwendet werden, Freunden der Peltor-Visiere empfehlen wir den Motorsägenhelm Moto PL.

HM29A 8,45 € **7,10 €**

8 Winterhaube

Helmhaube | 80 g

Universal Winterhaube mit Ohrenschutz, atmungsaktiv, winddicht und wasserabweisend (geeignet zum Unterziehen unter alle Helme). Waschbar.
Material: 70 % Polyamid, 30 % Polyester

HM22 29,51 € **24,80 €**

9 KASK Innenpolster PL

Ersatzteil | für Plasma PL | antibakteriell

Das Komplettset beinhaltet alle Polsterelemente für den Kask Plasma PL. Antibakteriell ausgerüstet.

HM29PK 12,97 € **10,90 €**

10 KASK Innenpolster AQ

Ersatzteil | für Plasma Work AQ und Work Hi.Viz | antibakteriell

Das Komplettset beinhaltet alle Polsterelemente für den Kask Plasma AQ. Antibakteriell ausgerüstet.

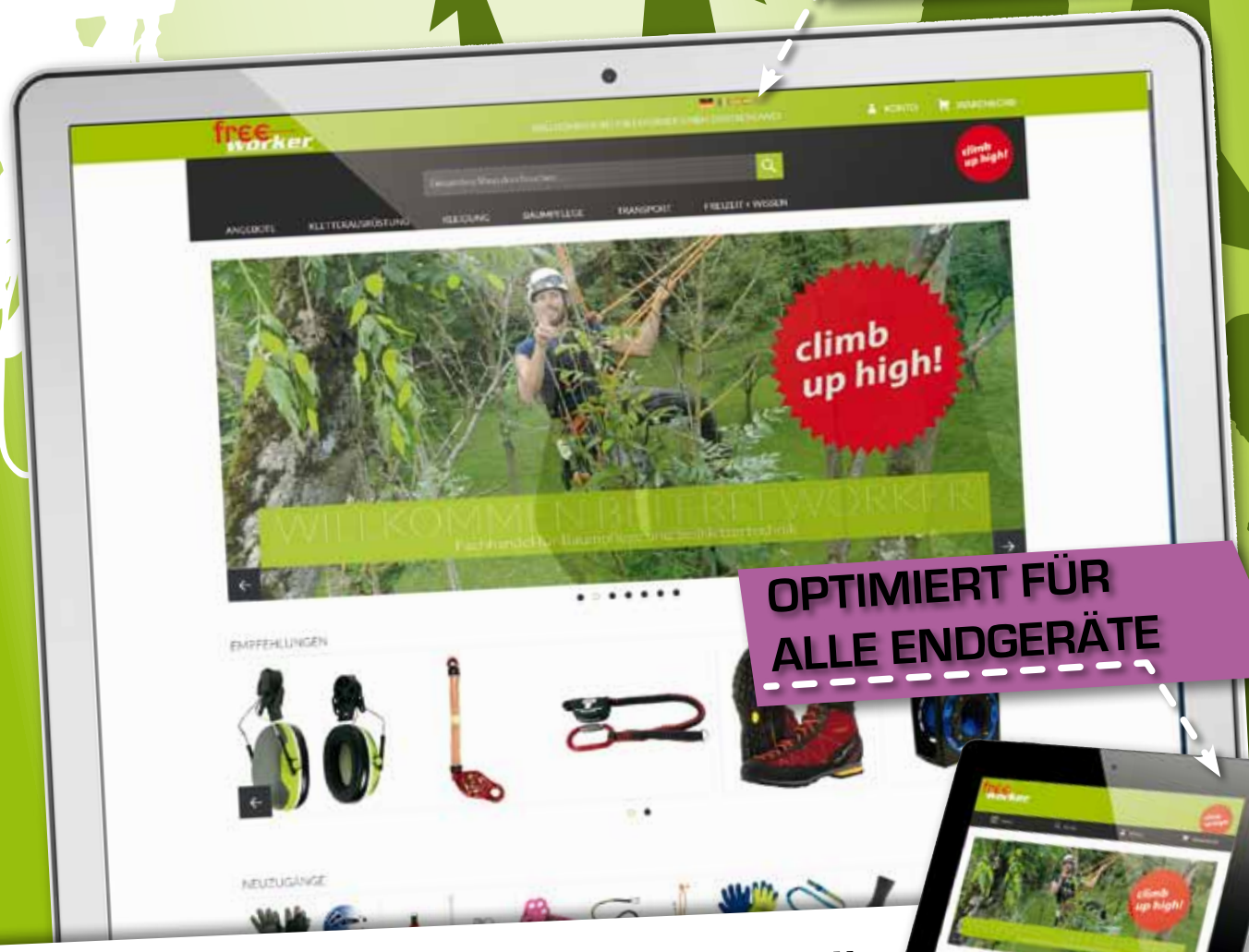
HM29P 12,97 € **10,90 €**



FREEWORKER.DE

SCHNELL - KOMPETENT - ZUVERLÄSSIG

WÄHLE DEIN LAND



OPTIMIERT FÜR ALLE ENDGERÄTE



MIT ZUNEHMENDER ZAHL AN PRODUKTVIDEOS!

DAS BIETEN WIR!

- Kunden-Login mit Historie
- Mehrfach-Filter für schnelles Finden
- Produktbilder mit Zoom
- Detaillierte Produktinfos
- Praktischer Produktvergleich
- Speicherbarer Wunschzettel
- Höchste Sicherheits-Standards

Gefällt mir!
www.facebook.com/freeworker.de

Freeworker Online: www.freeworker.de
Bestell-Hotline: +49 (0)8105-27 27 27
Bestell-Fax: +49 (0)8105-27 27 29
Öffnungszeiten: Mo-Fr | 8 - 18 Uhr

PayPal

ZODIAC LITE

EDELRID

1 Zodiac Lite

Kletterhelm | 335 g | EN 12492 | UIAA

Der Zodiac Lite ist ein leichtgewichtiger, extrem stabiler Hybridhelm mit einer ABS-Schale und EPS-Innenschaum. Höhe und Umfang des Nackenbandes können mittels je 2 kleinen Klemmschnallen einfach und zentrisch eingestellt werden. Auf ein Einstellrad wurde hier bewusst verzichtet. Der Helm ist gut belüftet und verfügt über 4 Stirnlampenclips. Außerdem können Gehörschützer mit Schraubbefestigung montiert werden.

HM38-B	blau	55,81 €	**46,90 €**
HM38-O	orange	55,81 €	**46,90 €**
HM38-W	weiß	55,81 €	**46,90 €**



KIDS SHIELD II

EDELRID

2 Kids Shield II

Kletterhelm für Kinder | 248 g | EN 12492 | UIAA

Der bewährte, leichte Shield II Kletterhelm in einem witzigen, kindgerechten Design.

- In-Mold Konstruktion aus EPS-Kern und Schale aus robustem Polycarbonat
- Wing-Fit Einstellsystem mit Drehknopf
- Ergonomische Innenform mit herausnehmbaren Polstern
- Airflow System mit großen Belüftungsöffnungen
- 4 robuste Stirnlampenclips
- Kopfumfang 48–56 cm

HM32		59,98 €	**50,40 €**



PETZL

VERTEX VENT





1

1 Vertex Vent

Kletterhelm | 500 g | EN 12492

Der optionale Gesichts- und Gehörschutz lässt sich beim Vertex Vent mit einem leichten Klick an- und abmontieren. Die Belüftung kann für Industriearbeiten geschlossen werden. Mit CenterFit Einstellsystem des Kopfbandes für perfekten Sitz.

HM78BL	blau	80,80 €	**67,90 €**
HM78G	gelb	80,80 €	**67,90 €**
HM78O	orange	80,80 €	**67,90 €**
HM78R	rot	80,80 €	**67,90 €**
HM78S	schwarz	80,80 €	**67,90 €**
HM78W	weiß	80,80 €	**67,90 €**

VERTEX BEST



Öffnungslast > 50 daN



2

2 Vertex Best

Industriekletterhelm | 465 g | EN 12492

Entspricht den Anforderungen der EN 397: seitliche Verformung, Verwendung bei niedrigen Temperaturen, elektrische Isolierung und Spritzer aus schmelzflüssigem Metall. Kompatibel mit dem Gehörschutz Peltor und Bilsom. Öffnungslast der Kinnschnalle > 50 daN (EN 12492). Mit CenterFit Einstellsystem.

HM81BL	blau	80,80 €	**67,90 €**
HM81G	gelb	80,80 €	**67,90 €**
HM81O	orange	80,80 €	**67,90 €**
HM81R	rot	80,80 €	**67,90 €**
HM81S	schwarz	80,80 €	**67,90 €**
HM81W	weiß	80,80 €	**67,90 €**

VERTEX ST

1 Vertex ST

Industriekletterhelm | 465 g | EN 397

Entspricht den Anforderungen der EN 397: seitliche Verformung, Verwendung bei niedrigen Temperaturen, elektrische Isolierung und Spritzer aus schmelzflüssigem Metall. Kompatibel mit dem Gehörschutz Peltor und Bilsom. Öffnungslast der Kinnschnalle = 25 daN (EN 397). Mit CenterFit Einstellsystem.

HM82R	rot	80,80 €	**67,90 €**
HM82W	weiß	80,80 €	**67,90 €**



Öffnungslast = 25 daN

2 Vertex Innenpolster

Für Vertex Vent, Best, ST | BJ ≥ 2011

HM78Y1	7,02 €	**5,90 €**



3 Vertex Innenpolster

Für Vertex Vent, Best, ST | BJ ≥ 2011 | Schweiß absorbierend

HM78Y2	6,66 €	**5,60 €**



PETZL

ALVEO VENT





4 Alveo Vent

Leichter Helm | 340 g | EN 12492

Leichter Helm mit Schaumstoffpolsterung. Der Alveo wiegt nur 340 Gramm, trägt daher so wenig wie möglich zum Gesamtgewicht der PSA bei und ist angenehm zu tragen. Das CenterFit Einstellsystem des Kopfbandes sorgt für einen stets perfekten Sitz. Mit vier Clips zum Anbringen einer Stirnlampe. Konzipiert für die Kombination mit einem standardmäßigen Gehörschutz und einem speziellen Gesichtsschutz. Zertifiziert nach EN 397, 12492, 50365; ANSI Z89.1-2009 Type I Class E. Für Kopfumfang: 53–63 cm.

HM84G	gelb	75,92 €	**63,80 €**
HM84R	rot	75,92 €	**63,80 €**
HM84W	weiß	75,92 €	**63,80 €**





VIZIR



SHADOW





PETZL

1 Vizir

Visier für Vertex und Alveo Kletterhelme | 60 g | EN 166

Das Klarsichtvisier lässt sich einfach und schnell an den Vertex und Alveo Kletterhelmen anbringen. Zur Verfügung stehen zwei Positionen: auf den Helm geschoben, wenn das Visier gerade nicht gebraucht wird und heruntergeschoben in Einsatzposition. Kratzfest und beschlagfrei.

HM78-V 48,79 € **41,00 €**

2 Vizir Shadow

Visier für Vertex und Alveo Kletterhelme | getönt | 65 g

Der getönte Augenschutz für die Helme Vertex (ab Version 2011) und Alveo schützt die Augen zusätzlich gegen Sonnenlicht. Leicht zu montieren, einfaches Hochschieben auf den Helm für den Transport. Kratzfest und beschlagfrei. UV Schutzfilter Stufe 2,5.

HM78-VD 57,48 € **48,30 €**

kp

3 KP Comfort

Antibeschlagmittel | Pumpspray | Taschenflakon 15 ml

klar-pilot Comfort bietet intensive Pflege und Reinigung mit Antistatik- und Antibeschlag-Wirkung für optische Brillen, Visiere, Ferngläser und nachweislich für kratzfeste beschichtete Schutzbrillen. klar-pilot Produkte werden vielfach von Feuerwehr und Polizei empfohlen. Das Antibeschlagmittel wird ausschließlich in Deutschland hergestellt und abgefüllt, ist frei von Silikon und Treibgasen und erfüllt alle Umwelt- und Verträglichkeitsnormen.

KP-C 9,88 € **8,30 €**

4 KP Fluid Super Plus

Antibeschlagmittel | Pumpspray | 100 ml

klar-pilot Fluid Super Plus wirkt dreifach: Antibeschlag – Reinigung – Antistatik. Es ist nachweislich auch für kratzfeste beschichtete Schutzbrillen, Visiere und Gesichtsschutzschilde sowie hartvergütete optische Brillen geeignet. Fluid Super Plus ersetzt außerdem abgelöste antifog-Beschichtungen in Schutzbrillen und wird vielfach von Feuerwehr und Polizei empfohlen. Das Fluid wird ausschließlich in Deutschland hergestellt und abgefüllt, ist frei von Silikon und Treibgasen und erfüllt alle Umwelt- und Verträglichkeitsnormen.

KP-FS 16,30 € **13,70 €**

PETZL

METEOR



1 Meteor

Kletterhelm | 225 g | EN 12492 | UIAA

Leichter und vielseitiger Helm mit hohem Tragekomfort dank des geringen Gewichts, der großen Lüftungsöffnungen und dem innovativen Einstellsystem. Damit kann jeder Kletterer den Helm exakt an seine Kopfform anpassen. Die atmungsaktive Polsterung sorgt zusätzlich für sicheren Halt. Außerdem lässt sich der Meteor wegen der magnetischen Schnalle am Kinnband mit einer Hand schließen.

HM85-2B	blau	84,97 €	**71,40 €**
HM85-2O	orange	84,97 €	**71,40 €**

2 Vizion

Visier für Meteor und Elios Kletterhelm

Das optionale Visier für die Petzl Meteor und Elios Kletterhelme.

HM83-V		45,93 €	**38,60 €**

Black Diamond™

HALF DOME



3 Half Dome

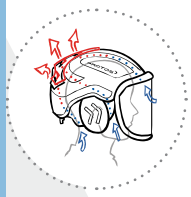
Kletterhelm | 320 g | EN 12492

Mit seiner verbesserten Passform und einer Gewichtsersparnis von 40 g gegenüber dem Original ist der Half Dome ein vielseitiger Allround-Helm. Hybriddesign mit geformtem EPS, großzügigen Belüftungsöffnungen und einem nahtlos verstellbaren Verschlusssystem. Das Einstellrad ermöglicht eine schnelle, sichere und präzise Feineinstellung. Mit Stirnlampenclips. Kopfumfang Größe 1 = 48–57 cm, Größe 2 = 55–61,5 cm.

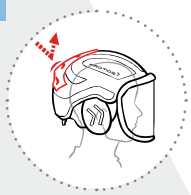
HM45-1BZ	Größe 1 (S-M) | weiß	55,81 €	**46,90 €**
HM45-1LS	Größe 1 (S-M) | grau	55,81 €	**46,90 €**
HM45-1OR	Größe 1 (S-M) | orange	55,81 €	**46,90 €**
HM45-1TR	Größe 1 (S-M) | blau	55,81 €	**46,90 €**
HM45-2BZ	Größe 2 (M-L) | weiß	55,81 €	**46,90 €**
HM45-2LS	Größe 2 (M-L) | grau	55,81 €	**46,90 €**
HM45-2OR	Größe 2 (M-L) | orange	55,81 €	**46,90 €**
HM45-2TR	Größe 2 (M-L) | blau	55,81 €	**46,90 €**

PROTOS INTEGRAL:
MEHR SICHERHEIT – MEHR KOMFORT

Der Protos® Integral bietet höchste Sicherheit und eine Fülle an Funktionalitäten – einmalig, unvergleichlich und Richtung weisend.

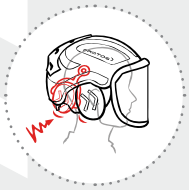


AKTIVE BELÜFTUNG UND SICHERHEITS-LÜFTUNGSSCHIEBER
Die Luft kann rundum einströmen und durch die Lüftungskanäle oben entweichen. Die Lüftungskanäle an der Oberseite können durch einen Schieber verschlossen oder geöffnet werden. So kann man den Helm optimal auf heißes, kaltes oder feuchtes Wetter einstellen. Der Sicherheits-Lüftungsschieber bietet zudem mehrfache Sicherheit an der Stelle, an der es am wichtigsten ist. Horizontale und vertikale Schläge werden durch die zusätzliche Schale absorbiert, bevor die Kräfte auf den Haupthelm einwirken.

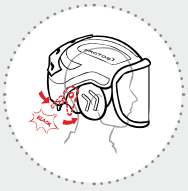




NACKENSCHUTZSCHALE
Tief greifend und regulierbar schützt die Nackenschale den Hinterkopf bei Stürzen oder Schlägen. Sie gewährt einen besseren Halt am Kopf. So sitzt der Helm auch ohne Kinnriemen gut.



ZUSÄTZLICHER SCHLAGSCHUTZ
Der Gehörschutz befindet sich im aktiven sowie im passiven Zustand immer am Kopf und dient so als zusätzlicher Schlagschutz.



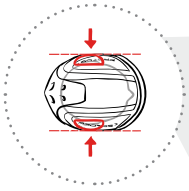
PATENTIERTE GRÖSSENEINSTELLUNG
Die patentierte Größeneinstellung erlaubt es, den Helm durch Aktivieren bzw. Deaktivieren der Nackenschale einfach an- und auszuziehen. Die einmal vorgenommene Größeneinstellung bleibt, dadurch ist keine erneute Einstellung notwendig.



Protos Integral Bedienungsanleitung
http://youtu.be/E9eFHCAbaHo



INNENSCHALE
Der Helm sitzt perfekt am Kopf. Im Fall einer Krafteinwirkung wird die Energie großflächig verteilt und absorbiert.



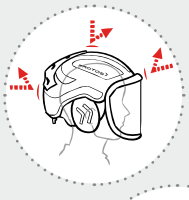
INTEGRIERTER GEHÖRSCHUTZ
Durch den integrierten Gehörschutz gibt es keine hervorstehenden Anbauteile, mit denen man hängenbleiben kann. Der einstellbare Anpressdruck an der Gehörschutzkapselhalterung ermöglicht eine exakte Anpassung.

PROTOS® integral



SCHUTZ VOR VERTIKALEN UND HORIZONTALEN SCHLÄGEN

Der Schutz vor vertikalen und horizontalen Schlägen bietet einen neuartigen „Rundumschutz".



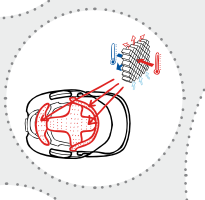
ERHÖHTE SICHTBARKEIT

35 % mehr Signalfarben-Auftrag als üblich schaffen enorme Vorteile bei schwierigen Sichtbedingungen (Laub, Nadelwald, Sonneneinstrahlung).



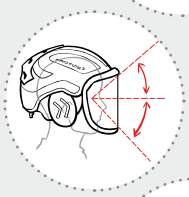
KLIMAAIR® TECHNOLOGIE

Hervorragender Schweißtransport durch breite Auflagepolster mit KlimaAIR Technologie.



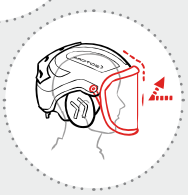
GRÖSSERES SICHTFELD

Besonders großes Sichtfeld mit maximaler Rundumsicht.



INTEGRIERTER GESICHTSSCHUTZ

Zwei große Vorteile des integrierten Gesichtsschutzes: Arbeiten, ohne hängen zu bleiben und eine maximale Rundumsicht.

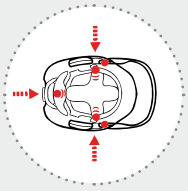


PROTOS IMPACT ABSORBER

Der Protos Impact Absorber bietet 5 x mehr Sicherheit als herkömmlicher Schlagschutz. Er wurde auf Basis eines High-Tech Materials aus der Luft- und Raumfahrtforschung entwickelt. Die thermogeformte Wabenkonstruktion bildet einen einzigartigen Schlagschutz, der zu 95 % aus Luft besteht und entsprechend leicht ist. Der Protos Impact Absorber übertrifft alle Anforderungen von EN 397 und EN 12492, bietet Schlagschutz über die gesamte Schädelplatte, eine gute Luftzirkulation und ist vollständig recycelbar. Sollte der Protos® Integral einen heftigen Schlag erfahren, wird dies beim Protos Impact Absorber – anders als bei herkömmlichen Schutzvorrichtungen – sofort angezeigt. Man erkennt also auf den ersten Blick, wann ein Austausch erforderlich ist.

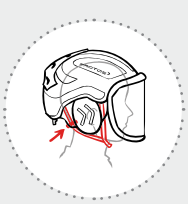
DÄMPFUNGSKONSTRUKTION

3-Punkt Aufhängung und Stoßdämpfer der Innenschale dämpfen Schläge und lenken sie ab von Kopf und Wirbelsäule.



SPEZIELLE KINNRIEMEN-FÜHRUNG

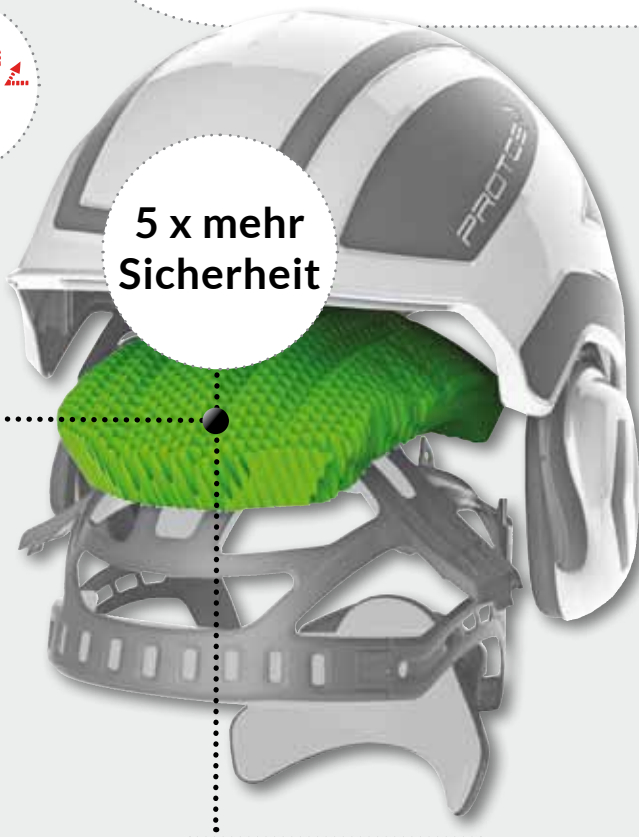
Damit der Kinnriemen nicht unter den Gehörschutz rutscht, ist an der Nackenschale eine spezielle Führung angebracht. So werden Tragekomfort und Lärmdämmung nicht negativ beeinflusst.



ZERTIFIZIERUNG

- EN 397: Schutzhelme für die Industrie
- EN 12492: Schutzhelme für Bergsteiger
- EN 352-3: Gehörschutz
- EN 1731: Gesichtsschutz

Der PROTOS® INTEGRAL wurde vom KWF (Kuratorium für Wald- und Forstwirtschaft) im Juli 2010 mit dem Innovationspreis ausgezeichnet.



Impact Absorber Demovideo
http://youtu.be/IWpGP3EKSZs

PROTOS integral

FARBEN



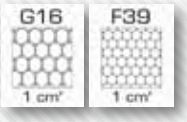
! BITTE GEBEN SIE BEI DER BESTELLUNG DIE HELMFARBE UND DIE ART DES VISIERS AN. !



Inklusive Impact Absorber



+ Visier grob ODER fein



1 Protos® Integral Climber Arborist

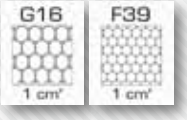
Motorsägenhelm für Baumkletterer | Protos Impact Absorber | EN 12492 | EN 352-3 | EN 1731

Für Forst, Baumkletterer und Bodenleute in der Baumpflege. Schutzhelm mit Kinnriemen, Gehörschutz, Visier und Protos Impact Absorber. Der Gehörschutz mit sanftem und formschlüssigem Anpressdruck der Gehörkapseln ist austauschbar. Leicht verschiebbare Lüftungsklappe. Optimale Anpassung an nahezu jede Kopfform.

HM109	1-farbig	223,72 €	**188,00 €**
HM109	2-farbig	235,62 €	**198,00 €**



+ Visier grob ODER fein



2 Protos® Integral Set-Arborist

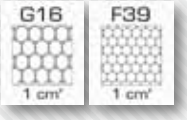
Motorsägenhelm für Baumpfleger | EN 397 | EN 352-3 | EN 1731

Schutzhelm für Arbeiten in der Baumpflege. Der Motorsägenhelm wird inklusive Kinnberiemung, Gehörschutz und Visier angeboten. Leicht verschiebbare Lüftungsklappe. Optimale Anpassung an jede Kopfform.

HM105	1-farbig	205,87 €	**173,00 €**
HM105	2-farbig	217,77 €	**183,00 €**



+ Visier grob ODER fein



3 Protos® Integral Forest

Forsthelm mit Gehörschutz und Visier | EN 397 | EN 352-3 | EN 1731

Motorsägenhelm für Forstarbeiten und Bodenleute in der Baumpflege. Leicht verschiebbare Lüftungsklappe. Optimale Anpassung an jede Kopfform. Kinnriemen ist nachrüstbar.

HM104	1-farbig	184,45 €	**155,00 €**
HM104	2-farbig	196,35 €	**165,00 €**



Inklusive Impact Absorber



4 Protos® Integral Climber

Kletterhelm für Baumpfleger | Protos Impact Absorber | EN 12492 | EN 1078

Kletterhelm mit Kinnriemen und Protos Impact Absorber für Baumpfleger. Leicht verschiebbare Lüftungsklappe. Optimale Anpassung an jede Kopfform. Gehörschutz und Visier sind nachrüstbar. Da dieser Helm die EN 1078 für Fahrradhelme erfüllt, kann man mit ihm auch zur Baustelle radeln.

HM108	1-farbig	140,42 €	**118,00 €**
HM108	2-farbig	152,32 €	**128,00 €**



5 Protos® Integral Industry

Schutzhelm | EN 397

Kombiniert mit unterschiedlichem Zubehör wird der multivariable Helm unterschiedlichen Anforderungen gerecht – als Schutzhelm für Forst und Baumklettern wie auch für Klettereinsätze im Industriebereich. Mit leicht verschiebbarer Lüftungsklappe. Optimale Anpassung an jede Kopfform. Der Protos® Integral Industry kann mit Gehörschutz, Visier und Kinnriemen nachgerüstet werden und erfüllt dann die entsprechenden Normen.

HM107	1-farbig	94,01 €	**79,00 €**
HM107	2-farbig	105,91 €	**89,00 €**

FARBEN

PROTOS®

integral

DER PROTOS® INTEGRAL PASST, SITZT, SCHÜTZT – UND SIEHT AUCH NOCH COOL AUS!

Mit einfachen Handgriffen lässt sich der neue Helm für jede Situation rüsten. Kinnriemen, Nackenschutz, Gehörschutz und Visiere sind im Handumdrehen befestigt, entfernt oder getauscht – ganz nach Bedarf oder Anforderung. Arbeit als Forstwirt? Kein Problem. Einfach Gehör- und Gesichtsschutz dran und fertig. Einsatz als Kletterer? Kein Problem. Mit oder ohne Gehör- und Gesichtsschutz, Kinnberiemung für Industrie- (EN 397) oder Bergsteiger-Helmnorm (EN 12492), fertig! Der Protos® Integral ist auf jede Herausforderung vorbereitet und im Handumdrehen einsatzbereit.













DENN SIE WISSEN, WAS SIE TUN

Der Protos® Integral ist ein multivariabler Helm für zahlreiche Arbeitsanforderungen. Die modulare Helmkonstruktion wird in verschiedenen Varianten unterschiedlichsten Anforderungen gerecht und erfüllt alle entsprechend erforderlichen Normen. Ausgetüftelte Befestigungs- und Montagelösungen sorgen für einen einfachen Umbau. Die besondere Passform als Integral-Helm und seine speziellen Einstellungsmöglichkeiten machen den Protos® Integral passend für alle Kopfformen.
Der Gehörschutz ist schnell austauschbar und kann geschützt im Helm nach hinten verschoben werden. Der Anpressdruck der Gehörkapseln ist sanft und formschlüssig. Eine spezielle Konstruktion macht auch die großzügige Lüftungsklappe angenehm leicht verschiebbar.

Ein spezielles Produktionsverfahren ermöglicht die Herstellung eines runden Visiers, das eine nie dagewesene Rundumsicht und Sicht nach oben bietet. Das Visier verläuft passgenau über dem Helm, sein Scharnier sitzt geschützt im Helminneren, was auch ein Hängenbleiben an Ästen verhindert. Der Helm ist für Brillenträger geeignet.

Die besondere Anordnung und Verstellbarkeit der Gurtbänder ermöglichen eine optimale Anpassung an nahezu jede Kopfform. Ist die richtige individuelle Einstellung gefunden, sorgt ein spezieller Hebelmechanismus im Nacken dafür, dass sie beibehalten werden kann. Mit nach oben geschobenem Hebel lässt sich der Helm ganz einfach abnehmen, nach unten geklappt wird eine formbare Stütze unter den Nacken geschoben, die den Helm stabil am Kopf hält.

Der thermogeformte Protos Impact Absorber bietet einen besonders leichten wie wirkungsvollen Schlagschutz über die gesamte Schädelplatte, eine gute Luftzirkulation und ist vollständig recycelbar.



1 Protos® Visier G16

Zubehör | grob | 16 Löcher/cm² | EN 1731

Passgenaues Visier für den Protos® Integral. Mit außergewöhnlicher Rundumsicht und guter Sicht nach oben. Auch für Brillenträger. Grobes Gitter mit Spezialbeschichtung gegen Lichtreflexionen und Vereisen bei Minustemperaturen.

HM110VG		47,36 €	**39,80 €**



2 Protos® Visier F39

Zubehör | fein | 39 Löcher/cm² | EN 1731

Passgenaues Visier für den Protos® Integral. Mit außergewöhnlicher Rundumsicht und guter Sicht nach oben. Auch für Brillenträger. Feines Gitter mit Spezialbeschichtung gegen Lichtreflexionen und Vereisen bei Minustemperaturen.

HM110VF		47,36 €	**39,80 €**



3 Protos® Visier Clear

Zubehör | Polycarbonat | UV-Schutz | EN 166

Das Protos® Integral Clear Visier ist ein extrem leichtes und schlagfestes Polycarbonat Visier, das auch bei extremen Temperaturen voll einsatzbereit ist (-5°C bis 55°C). Auch hier dichtet die Gummikante auf bewährte Art und Weise gegen Flüssigkeiten und Staub ab. Geprüft und zugelassen nach EN 166:2002, 2C-1,2: UV-Schutzfilter.

HM110VC		47,36 €	**39,80 €**



4 Protos® Nackenschutz

Zubehör | für Protos® Integral

Zum Schutz gegen Regen, Schnee und Sägespäne.

HM110NB	blau	29,51 €	**24,80 €**
HM110NO	orange	29,51 €	**24,80 €**
HM110NR	rot	29,51 €	**24,80 €**
HM110NY	gelb	29,51 €	**24,80 €**

Protos® Integral Schutzbrille

Immer dabei! Geschützt unterm Helm, bei Bedarf mit einem Finger hervorgeholt auf die Nase oder hochgeklappt unter den Helm! Optimaler Sitz einstellbar durch verstellbare Bügellänge und drehbare Brillenscheibe.

1 Protos® Integral Schutzbrille

EN 166

Die Protos® Integral Schutzbrille bietet optimalen Schutz vor kleinen Partikeln wie z. B. Sägespänen, Sand, Staub sowie vor flüssigen, kalten Spritzern. Optimal für Baumpfleger, Freischneider und für Montagetätigkeiten. Durch Anbindung der Brillenarme an die Helm-Innenausstattung kann bei den Auflagekissen der Gehörschutzkapseln keine Schallbrücke entstehen. Die montierte Schutzbrille kann in und aus der Parkposition geschwenkt werden, ohne dass der eingestellte Winkel oder der Abstand geändert werden muss. Alle Protos® Integral Schutzbrillen entsprechen der EN 166 (persönlicher Augenschutz allgemein) und der optischen Güteklasse 1. Das macht sie ideal für den Dauereinsatz. Die gelb, orange und grau getönten Brillen verfügen über einen Sonnenschutzfilter nach EN 172, die farblose Variante über einen UV Filter für verbesserte Farberkennung nach EN 170.

- Klar (farblos): antifog, Lichttransmissionsgrad 91 %
- Gelb: antifog, Lichttransmissionsgrad 85 %
- Orange: antifog, Lichttransmissionsgrad 75 %
- Grau / verspiegelt: Lichttransmissionsgrad 13 %

UH84G	graumirror	39,03 €	**32,80 €**
UH84K	klar	39,03 €	**32,80 €**
UH84O	orange	39,03 €	**32,80 €**
UH84Y	gelb	39,03 €	**32,80 €**

2 Protos® Integral Brilleneinsatz

Zubehör | für optische Brillengläser

Optischer Brilleneinsatz für die Protos® Integral Schutzbrille. In diesen Einsatz können optische Gläser bis 4 Dioptrien problemlos vom Optiker eingesetzt werden. Dieser Einsatz kann einfach in die Integral Schutzbrille eingesetzt werden.

UH85	5,95 €	**5,00 €**

3 Protos® Maclip Kinnriemen

Für Protos® Integral | mit Magnetclipsystem | EN 12492

Kinnriemen mit innovativem, einzigartigem Magnetclipsystem zur Befestigung am Helm zur Verwendung des Protos Integral als Kletterhelm gemäß der Bergsportnorm EN 12492.

HM110KAM	29,51 €	**24,80 €**

4 Protos® Kinnriemen

Für Protos® Integral | EN 12492

HM110KA	23,56 €	**19,80 €**

5 Protos® Polster

Gehörschutzpolster | für Protos® Integral

Aus Hygienegründen sollten die Polster des Protos-Gehörschutzes regelmäßig ausgetauscht werden. Außerdem wird durch neue Polster die Dichtigkeit und gute Passform des Gehörschutzes wiederhergestellt.

HM110GP	9,76 €	**8,20 €**

6 Protos® Dämmeinlage

Schaumstoffdämmeinlagen für Protos® Integral | 1 Paar

Aufgrund der Integralbauweise werden die Gehörschutzkapseln beim Protos® Integral in der Parkposition stets gut durchlüftet. Hin und wieder wird trotzdem ein Wechsel erforderlich. Die Innenpolster lassen sich unkompliziert austauschen. Gefertigt aus einer Schaumstoffkombination mit Neopren ähnlicher Dichte.

HM110GS	9,52 €	**8,00 €**

7 Protos® Klima-Air Set

Für Protos® Integral

HM110PK	19,64 €	**16,50 €**

8 Protos® Klima-Air Stirnband Soft

Für Protos® Integral

HM110SD	8,09 €	**6,80 €**









Video Maclip Chinstrap
https://youtu.be/1xpIW6EMYVw







MACLIP



MINI

NEU





Video Maclip Chinstrap
https://youtu.be/1xpIW6EMYVw



1 Protos® Maclip Light

LED Sicherheitslampe | mit Magnetclipsystem | ATEX 1 und 21 | wasserdicht IP 68 | ~ 120 Lumen

Die geniale Kombination aus einer hochwertigen Taschenlampe und einer Helmlampe. Mittels des Magnetclipsystems kann die Protos® Maclip Light einfach vom Helm abgenommen werden, z. B. um etwas zu suchen oder zu zeigen. Werden für die Arbeit dagegen beide Hände benötigt, steht das Licht der Helmlampe zur Verfügung. Inklusive Montage der Maclip Light Lampenhalterung und der Maclip Light Integralhalterung.
!!Achtung: Die Lampe kann nur im Zusammenhang mit einem Protos® Integral bestellt werden. Bei Bestellung für einen bereits vorhandenen Protos muss der Helm zur Montage eingeschickt werden!! Bitte im Kommentarfeld mitteilen, ob die Montage links oder rechts gewünscht ist!

HM112LED 93,95 € **78,95 €**

2 Protos® Maclip Light Mini

LED Sicherheitslampe | mit Magnetclipsystem | ATEX 1 | wasserdicht IP 68 | ~ 30 Lumen

Die geniale Kombination aus einer hochwertigen Taschenlampe und einer Helmlampe. Mittels des Magnetclipsystems kann die Protos® Maclip Light Mini einfach vom Helm abgenommen werden, z. B. um etwas zu suchen oder zu zeigen. Werden für die Arbeit dagegen beide Hände benötigt, steht das Licht der Helmlampe zur Verfügung. Inklusive Montage der Maclip Light Lampenhalterung und der Maclip Light Integralhalterung.
!!Achtung: Die Lampe kann nur im Zusammenhang mit einem Protos® Integral bestellt werden. Bei Bestellung für einen bereits vorhandenen Protos muss der Helm zur Montage eingeschickt werden!! Bitte im Kommentarfeld mitteilen, ob die Montage links oder rechts gewünscht ist!

HM112MINI 71,90 € **60,42 €**

3 Maclip Light Gürtelhalterung

Zubehör | magnetisches Clipsystem für die Befestigung am Gürtel

HM112-MHG 24,40 € **20,50 €**

4 Protos® Maclip Kinnriemen

Für Protos® Integral | mit Magnetclipsystem | EN 12492

Kinnriemen mit innovativem, einzigartigem Magnetclipsystem zur Befestigung am Helm zur Verwendung des Protos Integral als Kletterhelm gemäß der Bergsportnorm EN 12492.

HM110KAM 29,51 € **24,80 €**





ANPRESSDRUCK REGULIERBAR



NEU



BEFESTIGUNGSZAPFEN MIKROFON

HÖHE DER KAPSEL EINSTELLBAR

(1) Protos® Funk-Bügel P2

Funk-Bügelarm mit Mikrofonzapfen für 3M Peltor Helm-Funksysteme | 1 Paar

Gemeinsam mit Peltor hat Pfanner spezielle Funk-Gehörschutzbügel entwickelt, mit denen die Funk- und Radiosysteme von 3M Peltor am Protos® Integral montiert werden können. Mit diesen Bügeln ist es möglich, die Höhe der Gehörkapsel einzustellen, den Anpressdruck zu regulieren und den Gehörschutz weg zu klappen. Der Zapfen dient zur Befestigung des Mikrofons, das bei neueren Peltor-Funksystemen separat am Bügel angebracht ist. Von 3M Peltor geprüft und zertifiziert.

HM110GF2 30,46 € **25,60 €**

VON 3M PELTOR GEPRÜFT UND ZERTIFIZIERT

MOTORSÄGENHELME KOMPLETTSETS



1 Super Plasma PL Vision X4

Motorsägenhelm | mit X4 Gehörschutz und Polycarbonat Visier | EN 12492

Der PL Vision beinhaltet den Kletterhelm Super Plasma PL, das Kask Polycarbonat-Visier HM29VT (klar), den PL Gehörschutzadapter HM29A und den sehr gut dämmenden 3M Peltor X4 Gehörschutz für Steckbefestigung (SNR 32 dB A). Die Lieferung erfolgt in Einzelteilen. Die Steck-Adapter und das Visier sind einfach anzuschrauben.
Achtung: In der „Vision"-Variante mit Adapter können nur Kask-Polycarbonat-Visiere verwendet werden.

HM256-A	grau	158,27 €	**133,00 €**
HM256-BK	schwarz	158,27 €	**133,00 €**
HM256-BL	blau	158,27 €	**133,00 €**
HM256-O	orange	158,27 €	**133,00 €**
HM256-R	rot	158,27 €	**133,00 €**
HM256-W	weiß	158,27 €	**133,00 €**



2 Super Plasma PL Moto

Motorsägenhelm mit Peltor Gehör- u. Gesichtsschutz | EN 12492

Der Moto PL beinhaltet den Kletterhelm Super Plasma PL, den Peltor H31 Gehörschutz und das Peltor Nylonvisier V4B. Das Set wird mit fest montiertem Gehörschutz und losem Visier geliefert. Diese Version ist mit Peltor-V4-Visieren sowie mit den Kask Polycarbonat-Visieren kompatibel.

HM252-A	grau	125,78 €	**105,70 €**
HM252-BK	schwarz	125,78 €	**105,70 €**
HM252-BL	blau	125,78 €	**105,70 €**
HM252-O	orange	125,78 €	**105,70 €**
HM252-R	rot	125,78 €	**105,70 €**
HM252-W	weiß	125,78 €	**105,70 €**



3 Zodiac Moto Lite

Motorsägenhelm mit Peltor Gehörschutz und V5B Visier | EN 12492

Der Zodiac Moto Lite ist mit einem Gesamtgewicht von 655 g sehr leicht. Das Set wird mit fest montierten Gehörschutzkapseln und losem V5B Polyamid Visier geliefert.

HM53-B	blau	108,65 €	**91,30 €**
HM53-O	orange	108,65 €	**91,30 €**
HM53-W	weiß	108,65 €	**91,30 €**



1 Vertex Vent Peltor

Motorsägenhelm mit Gehör- und Gesichtsschutz | EN 12492

Das Peltor Kunststoffvisier und der Peltor Gehörschutz lassen sich mit einem leichten Klick an- und abmontieren. Die Lüftungsöffnungen können geschlossen werden. Passt ab Kopfumfang 52 cm.

HM75BL	blau	124,24 €	**104,40 €**
HM75G	gelb	124,24 €	**104,40 €**
HM75O	orange	124,24 €	**104,40 €**
HM75R	rot	124,24 €	**104,40 €**
HM75S	schwarz	124,24 €	**104,40 €**
HM75W	weiß	124,24 €	**104,40 €**



2 Vertex Vent Thunder

Motorsägenhelm mit Gehör- und Gesichtsschutz | EN 12492

Das Drahtgittervisier (HM78C) und der Thunder Gehörschutz (HM78B) lassen sich mit einem leichten Klick an- und abmontieren. Die Lüftungsöffnungen können geschlossen werden. Passt ab Kopfumfang 52 cm.

HM77BL	blau	124,24 €	**104,40 €**
HM77G	gelb	124,24 €	**104,40 €**
HM77O	orange	124,24 €	**104,40 €**
HM77R	rot	124,24 €	**104,40 €**
HM77S	schwarz	124,24 €	**104,40 €**
HM77W	weiß	124,24 €	**104,40 €**



3 G3000 Komplettset

Forsthelm | SNR-Wert 28 dB | orange | UV-Indikator | EN 397 | EN 1731

Forsthelm G3000 (HM61) mit Peltor Standard Gehörschutz (HM64B) und Nylon-Visier (HM64C).

HM64	orange	63,07 €	**53,00 €**

4 G3000

Forsthelm | orange | UV-Indikator | EN 397

Der Peltor Forsthelm G3000 hat ein besonderes Sicherheitsfeature: Der UV-Indikator zeigt an, wann der Kopfschutz ein gewisses Maß an Sonneneinstrahlung absorbiert hat und erneuert werden muss. Geprüft und zugelassen von der KWF und FPA.

HM61	orange	19,64 €	**16,50 €**



5 G3000 Neon Komplettset

Forsthelm-Kombination | Helm G3000N + Gehörschutz X4 + Visier V5B

Forsthelm Kombination bestehend aus Helm G3000 Neon mit Einstellrad, Gehörschutz X4 (SNR 32 dB) und V5B Polyamid Visier.

HM72	grün	80,68 €	**67,80 €**

6 G3000 Neon

Forsthelm | Ratschensystem | UV-Indikator | EN 397

Forsthelm in Signalfarbe neongrün mit komfortablem Einstellrad. Der UV-Indikator zeigt an, wann der Helm erneuert werden muss. Geprüft und zugelassen von der KWF.

HM71	grün	23,80 €	**20,00 €**





3M PELTOR™







(1) V4J Ätzmetall Visier SV

Netzvisier | komplett mit V4 Halterung | Sonnenblende | Lichtdurchlässig bis 82 % | EN 1731

Hochwertiges Visier aus Ätzmetall. Lichtdurchlässigkeit bis 82 %. Dicke nur 0,15 mm. Lichtreduktion: min. 18 % | max. 40 %. Gewicht 80 g. Mit Sonnenblende.

HM64D 37,01 € **31,10 €**

(2) V4B Polyamid Visier

Netzvisier | komplett mit V4 Halterung | Sonnenblende | EN 1731

Visier aus schwarzem Polyamid mit mattem Finish. Extrem leicht und nicht-leitend. Netz-Größe: Ø 0,3 | 1,0 x 1,0 mm. Licht-Reduktion: 45 %. Gewicht: 70 g. Mit Sonnenblende.

HM64C 15,59 € **13,10 €**

(3) V4C Edelstahl Visier

Netzvisier | komplett mit V4 Halterung | Sonnenblende | EN 1731

HM64H 17,02 € **14,30 €**



SCHUTZBRILLEN FINDEN SIE IM BEREICH ARBEITSSICHERHEIT

SEITE 344+



(4) Gesichtsschutz Thunder

Drahtvisier mit Sonnenblende

Drahtgittervisier zur Kombination mit Thunder Gehörschützern.

HM78C 15,59 € **13,10 €**









1 V5B Polyamid Visier

Netzvisier | komplett mit V5 Halterung | EN 1731

Das V5B Visier besteht aus der V5 Visierhalterung und dem 5B Polyamid Gitter-Visier. Es passt in Verbindung mit Peltor Gehörschützern auf folgende Helme aus dem Freeworker-Sortiment: Zodiac Lite, Alveo, Peltor G3000.
Techn. Daten der Visierscheibe:
- Visier 5B
- Polyamidgewebe (Ø 0,3; 1,0 x 1,0 mm)
- Lichtreduktion: 45 %
- Gewicht: 45 g
- EN 1731:2006 F
- Gewicht mit Halterung: 111 g

HM69I 19,99 € **16,80 €**

2 V5J Ätzmetall Visier

Netzvisier | komplett mit V5 Halterung | EN 1731

Das V5J Visier besteht aus der V5 Visierhalterung und dem 5J Ätzmetall Gitter. Es passt in Verbindung mit Peltor Gehörschützern auf folgende Helme aus dem Freeworker-Sortiment: Zodiac Lite, Alveo, G3000.
Techn. Daten der Visierscheibe:
- Visier 5J Geätzter Edelstahl
- Fläche 1: 4 x 1,5 x 0,15 mm Lichtreduktion: 17%
- Fläche 2: 3,8 x 1,4 x 0,15 mm Lichtreduktion 28%
- Fläche 3: 3,7 x 1,3 x 0,15 mm Lichtreduktion 37%
- Gewicht: 43 g
- EN 1731:2006 S
- Gewicht mit Halterung: 122 g

HM69D 39,03 € **32,80 €**

3 V5C Edelstahl Visier

Netzvisier | komplett mit V5 Halterung | EN 1731

Das V5C Visier besteht aus der V5 Visierhalterung und dem 5C Edelstahl Gitter, es passt in Verbindung mit Peltor Gehörschützern auf folgende Helme aus dem Freeworker-Sortiment: Zodiac Lite, Alveo, G3000
Techn. Daten der Visierscheibe:
- Visier 5C
- Edelstahl (Ø 0,24, 2,5 x 1,8 mm)
- Lichtreduktion: 24%
- Gewicht: 54 g
- EN 1731:2006 S
- Gewicht mit Halterung: 123 g

HM69H 21,18 € **17,80 €**

4 V5F Polycarbonat Visier

Klarvisier | komplett mit V5 Halterung | EN 166

Das V5F Visier besteht aus der V5 Visierhalterung und der 5F Polycarbonat Scheibe klar. Es passt in Verbindung mit Peltor Gehörschützern auf folgende Helme aus dem Freeworker-Sortiment: Zodiac Lite, Alveo, G3000.
Techn. Daten der Visierscheibe:
- Visier 5F
- Polycarbonat, klar
- Gewicht: 138 g
- EN 166
- Gewicht mit Halterung: 207 g

HM69K 23,56 € **19,80 €**



3M PELTOR™



Je weniger Sie von Ihrer Umgebung hören, desto mehr wird der Gleichgewichtssinn beeinträchtigt.

1 X4 mit Bügel

Gehörschutz | SNR-Wert 33 dB | mit Kopfbügel

Der X4 kombiniert seine gute Dämmwirkung mit einem besonders schlanken und augenfälligen Design. Die fluoriszierende grüne Farbgebung sorgt für gute Sichtbarkeit und damit auch größere Sicherheit. Neu entwickelte Dämmkissen und ein innovativer Schaumstoff in den Dichtungsringen garantieren ausgezeichneten Schutz, besonders bei überwiegend niederfrequentem Lärm wie bei Arbeiten am Häcksler oder an der Stubbenfräse. Sehr bequem und angenehm leicht.

HM68B 36,89 € **31,00 €**



2 Optime II mit Bügel

Gehörschutz | SNR-Wert 31 dB | mit Kopfbügel

Kapselgehörschützer für extreme Lärmbelastungen. Dämpft auch wirkungsvoll bei extrem niedrigen Frequenzen. Dichtungsringe sind gefüllt mit einer Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff für eine optimale Abdichtung auch bei schwachem Andruck. Sehr bequem auch bei langen Tragezeiten. Die Dichtungsringe haben Lüftungskanäle und sind mit einer weichen, hygienischen Folie überzogen.

HM65-B 25,47 € **21,40 €**



3 Peltor Kid

Gehörschutz | SNR-Wert 27 dB | mit Kopfbügel | neongrün

Der 3M Peltor Kapselgehörschützer Kid wurde speziell für empfindliche Kinderohren entwickelt. Die bequemen Gehörschützer haben ein besonders schlankes Profil und bieten einen kindgerechten Tragekomfort. So gewährleistet das einzigartige, niedrige Kopfbügeldesign einen konstant schwachen Anpressdruck. Komfortabel sind auch die mit Flüssigkeit gefüllten, weichen und breiten Dichtungsringe, die ohne starken Andruck perfekt abdichten.

HM63B 22,49 € **18,90 €**



Gehörschützer
Mit Steckbefestigung für unsere Helme:
Petzl Vertex, Alveo, Peltor Waldarbeiterhelm
Mit Schraubbefestigung:
Kask Plasma, Edelrid Arborit

3M PELTOR

X4

SNR 32 dB

EXTRA FLACH



1 X4 Plug

Gehörschutz | SNR-Wert 32 dB | Steckbefestigung

Der X4 kombiniert seine gute Dämmwirkung mit einem besonders schlanken und augenfälligen Design. Die fluoriszierende grüne Farbgebung sorgt für gute Sichtbarkeit und damit auch größere Sicherheit. Neu entwickelte Dämmkissen und ein innovativer Schaumstoff in den Dichtungsringen garantieren ausgezeichneten Schutz, besonders bei überwiegend niederfrequentem Lärm wie bei Arbeiten am Häcksler oder an der Stubbenfräse. Sehr bequem und angenehm leicht.

HM68H 36,89 € **31,00 €**

2 Hygieneset HYX4

Ersatzteil | passend für X4 Gehörschutz

HM-HYX4 12,50 € **10,50 €**



3M PELTOR

X5

SNR 36 dB



3 X5 Plug

Gehörschutz | SNR-Wert 36 dB | Steckbefestigung

Der X5 verbindet eine besonders hohe Schutzleistung mit einem attraktiven Design. Obwohl die Kapseln selbst sehr groß sind, ist der Gehörschützer insgesamt recht leicht. Er bietet hervorragende Balance und hohen Tragekomfort. Der X5 Gehörschutz ist außerdem sehr widerstandsfähig und robust. Die innovativen Dämmkissen und Dichtungsringe garantieren ausgezeichneten Schutz, besonders bei extrem hoher Lärmbelastung.

HM665H 41,65 € **35,00 €**

Gehörschützer
Mit Steckbefestigung für unsere Helme:
Petzl Vertex, Alveo, Peltor Waldarbeiterhelm
Mit Schraubbefestigung:
Kask Plasma, Edelrid Arborit

3M PELTOR™ STANDARD
SNR 28 dB



1 Standard H31 Plug
Gehörschutz | SNR-Wert 28 dB | Steckbefestigung

HM64B	27,85 €	**23,40 €**

2 Standard H31 Screw
Gehörschutz | SNR-Wert 28 dB | Schraubbefestigung

HM64T	32,84 €	**27,60 €**

3 Hygieneset H520
Für Peltor Standard u. Optime II

HM-HY3	9,40 €	**7,90 €**



3M PELTOR™ OPTIME II
SNR 30 dB



4 Optime II Plug
Gehörschutz | SNR-Wert 30 dB | Steckbefestigung

Für Arbeiten in lauter Umgebung. Mit Tieffrequenzfilter.

HM65	28,44 €	**23,90 €**

5 Optime II Screw
Gehörschutz | SNR-Wert 30 dB | Schraubbefestigung

HM65T	33,44 €	**28,10 €**

6 Hygieneset H520
Für Peltor Standard u. Optime II

Aus Hygienegründen sollten die Polster des Peltor-Gehörschutzes regelmäßig ausgetauscht werden. Außerdem wird durch neue Polster die Dichtigkeit und gute Passform des Gehörschutzes wieder hergestellt.
Das Set beinhaltet 2 Ohrpolsterringe und 2 Schaumstoffdämmeinlagen.

HM-HY3	9,40 €	**7,90 €**



3M PELTOR™



7 Nackenschutz
Für Außenbefestigung an Helmen mit Peltor-Gehörschutz

Nackentuch aus Kunststoff, am Gehörschutz anzuklippen. Schützt vor Regen, Schnee und Schmutz.

HM64NA	9,40 €	**7,90 €**

3M PELTOR™ OPTIME III

SNR 34 dB



1 Optime III Plug

Gehörschutz | SNR-Wert 34 db | Steckbefestigung

Für Arbeiten in lauter Umgebung. Mit Tief- und Hochfrequenzfilter.

HM66 31,89 € **26,80 €**

2 Hygieneset H540

Für Peltor Optime III

Aus Hygienegründen sollten die Polster des Peltor-Gehörschutzes regelmäßig ausgetauscht werden. Außerdem wird durch neue Polster die Dichtigkeit und gute Passform des Gehörschutzes wieder hergestellt.
Das Set beinhaltet 2 Ohrpolsterringe und 2 Schaumstoffdämmeinlagen.

HM-HY54 11,42 € **9,60 €**



SPERIAN THUNDER

SNR 30 dB



3 Thunder

Gehörschutz | SNR-Wert 30 dB | Steckbefestigung

Gehörschutz für Arbeiten in lauter Umgebung.

HM78B 27,85 € **23,40 €**

4 Hygieneset Thunder

Für Thunder Gehörschützer

Aus Hygienegründen sollten die Polster des Bilsom-Thunder-Gehörschutzes regelmäßig ausgetauscht werden. Außerdem wird durch neue Polster die Dichtigkeit und gute Passform des Gehörschutzes wieder hergestellt.
Das Set beinhaltet 2 Ohrpolsterringe und 2 Schaumstoffdämmeinlagen.

HM-HYB 9,40 € **7,90 €**



5 Reflex

Bügelgehörschutz | SNR-Wert 25 dB

Leichte, praktische Bügelgehörschützer, einstellbare Bügel.

SY51 8,60 € **7,20 €**

6 Reflex Plugs

Ersatzstöpsel | 1 Paar

SY51-E 3,33 € **2,80 €**

7 Ultrafit X

Ohrstöpsel | patentiertes 3-Lamellen-System

Patentiertes 3-Lamellen-Design, wasch- und wiederverwertbar. Inklusive Aufbewahrungsdose und Verbindungskordel.

SY52	Paar	3,33 €	**2,80 €**
	ab 10 Paar	2,74 €	**2,30 €**
	ab 50 Paar	2,44 €	**2,05 €**





PELTOR LITE COM
Kompromisslos ausgereifte Technik ermöglicht bei Baumfällungen die Kommunikation bei optimalem Gehörschutz – für Profis und solche, die auf Sicherheit und effizientes Arbeiten Wert legen.

3M PELTOR™ RADIO XP



1 Radio XP

Gehörschutz | Radio | SNR-Wert 29 dB | Steckbefestigung

Ohren schützen und Radio hören. Gleichzeitig und in sattem Stereosound. Das Gehörschutzradio von Peltor macht's möglich. Verbesserte Treiber und ein verbessertes FM-Radio-Modul der 2. Generation sorgen für echten Hörgenuss. Mit angenehm anliegenden Ohrpolstern. Wird mit Ladegerät und Akku-Batterien mit einer Betriebszeit von etwa 60 Stunden sowie einem 3,5 mm Klinke Kabel geliefert. Die Gehörschützer werden über eine Steckmontage am Helm befestigt.

KO2XHA 151,13 € **127,00 €**

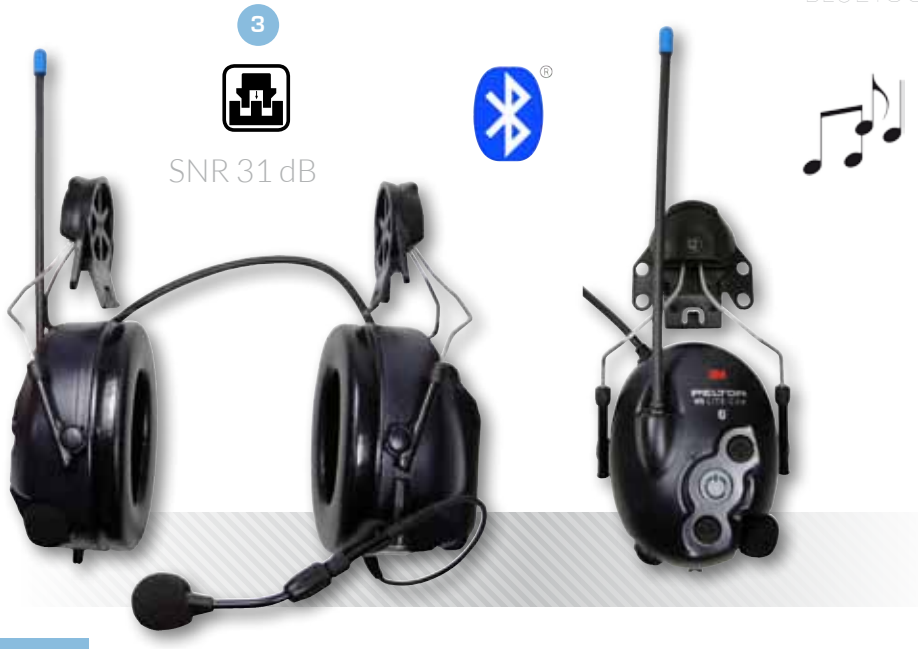
2 Radio XP mit Kopfbügel

Gehörschutz | Radio | SNR-Wert 32 dB | Kopfbügel

Ohren schützen und Radio hören. Gleichzeitig und in sattem Stereosound. Das Gehörschutzradio von Peltor macht's möglich. Verbesserte Treiber und ein verbessertes FM-Radio-Modul der 2. Generation sorgen für echten Hörgenuss. Mit angenehm anliegenden Ohrpolstern. Wird mit Ladegerät und Akku-Batterien mit einer Betriebszeit von etwa 60 Stunden sowie einem 3,5 mm Klinke Kabel geliefert. Der Kopfbügel ist gepolstert.

KO2XKA 151,13 € **127,00 €**

3M PELTOR™ WS LITE COM BLUETOOTH



3 Lite Com WS Bluetooth

Funksystem | SNR-Wert 31 dB | PMR 446 MHz | aktiver Gehörschutz | Bluetooth | Steckbefestigung

Im Lite Com WS sind Funkgerät und Bluetooth-Schnittstelle vollständig integriert. So kann man beispielsweise Anrufe entgegennehmen, ohne die Arbeit zu unterbrechen, aber auch über Mobiltelefon oder Internetradio Musik hören. Umgebungsgeräusche werden elektronisch herausgefiltert und die Musik bei einem eingehenden Anruf automatisch ausgeschaltet. Der Schallpegel im Headset wird auf maximal 82 dB begrenzt, gleichzeitig werden schwache Töne verstärkt und sind sogar besser als ohne Gehörschützer zu hören. Integrierte Zwei-Wege-Funkkommunikation. 8 Hauptkanäle mit je 38 Unterkanälen auf PMR Frequenz 446 MHz. Reichweite bis zu 3 km. Stereo-Umgebungshören über zwei Außenmikrofone. Sprachgesteuertes Senden (VOX). Elektronische Stimme bestätigt vorgenommene Einstellungen. Robuste Sendetaste (PTT) für den schnellen Wechsel zwischen Hören und Sprechen. Bluetooth-Schnittstelle zur Anbindung von Handy oder anderen Bluetooth-fähigen Geräten. Automatische Abschaltfunktion. Unterstützt A2DP-Profil für Stereo-Streaming. Lieferung inkl. Ersatz-Hygieneset, 2 Alkali Batterien, NiMH Akku und Ladegerät.

KO04 821,10 € **690,00 €**



3M PELTOR™

NEU

AKTIV

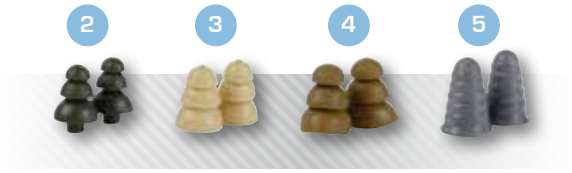


1 LEP-100

Aktiver Gehörschutzstöpsel | SNR-Wert 32 dB | inkl. Ladestation mit 3 AA Batterien | USB Anschluss

Die kompakten, leichten LEP-100 Gehörschutzstöpsel schützen das Gehör. Außerdem verbessern sie die Kommunikation und das Situationsbewusstsein bei anspruchsvollen Tätigkeiten. Denn die wiederaufladbaren Stöpsel reduzieren zum einen Lärm und verstärken zum anderen leise Töne. Dank der starken Lithium-Ionen-Batterie können die Stöpsel bis zu 16 Stunden im Dauerbetrieb genutzt werden. Die Stöpsel und die mobile Ladestation sind nach IP54 wasserfest (30 Minuten Eintauchen bis zu 1 m Tiefe). Dank den austauschbaren UltraFit-Aufsätzen in verschiedenen Größen und dem Torque-Aufsatz passen die LEP-100 wirklich zu jedem Ohr.

SY67 380,80 € **320,00 €**



2 UltraFit S

Ersatzteil | für Peltor LEP-100 | SNR-Wert 32 dB | 1 Paar | braun

SY67-ES 1,67 € **1,40 €**

3 UltraFit M

Ersatzteil | für Peltor LEP-100 | SNR-Wert 32 dB | 1 Paar | beige

SY67-EM 1,67 € **1,40 €**

4 UltraFit L

Ersatzteil | für Peltor LEP-100 | SNR-Wert 32 dB | 1 Paar | hellbraun

SY67-EL 1,67 € **1,40 €**

5 Torque

Ersatzteil | für Peltor LEP-100 | SNR-Wert 38 dB | 1 Paar | grau

SY67-ET 4,40 € **3,70 €**

3M PELTOR™ PRO-TAC II

SNR 32 dB



6 Pro-Tac II

Aktiver Gehörschutz | SNR-Wert 32 dB | Helmbefestigung

Der beidseitig aktive Gehörschutz ist auch starker Beanspruchung gewachsen. Stereo-Hören möglich durch zwei hochempfindliche, in der Lautstärke regelbare und versenkte Mikrofone. Interne Elektronik regelt jegliche Lärmbelastung über 82 dB in Sekundenbruchteilen ab. Schwache Geräusche werden verstärkt (10-fach) und laute Geräusche auf das zulässige Maß gedämpft. Sehr bequem zu tragen, auch für Brillenträger. Hochfeste Bügel erzeugen einen konstanten Anpressdruck der Muscheln auf die Ohren. Die Polsterung passt sich auch Brillenbügeln optimal und druckfrei an. Leicht austauschbare Polster und Schaumstoffelemente. Auch mit Handschuhen zu bedienen.

HM67S 232,05 € **195,00 €**



3M PELTOR™ LITE COM
SNR 33 dB



1 Lite Com

Funksystem | SNR-Wert 33 dB | PMR 446 MHz | Steckbefestigung

Der Gehörschützer mit eingebautem Funk überzeugt durch eine besonders robuste Konstruktion und eine wasserdicht abgeschirmte Elektronik. Dank eines Lärm unterdrückenden Sprechmikrofons kann man auch in lauter Umgebung über die Freisprechfunktion kommunizieren. Starker Dämmschutz. Weich gepolstert. Sehr bequem. Integrierte Zwei-Wege-Funkkommunikation. Sprachgesteuertes Senden (VOX). 8 Haupt- und 38 Unterkanäle auf PMR Frequenz 446 MHz. Reichweite bis zu 3 km. Elektronische Stimme bestätigt vorgenommene Einstellungen. Robuste Sendetaste (PTT) für den schnellen Wechsel zwischen Hören und Sprechen. Drahtlose Kommunikation mit anderen LiteComs und tragbaren Funkgeräten. Automatische Abschaltfunktion. Batteriestatusanzeige. 2 x AA alkalische Batterien im Lieferumfang enthalten.

KO231 481,95 € **405,00 €**

3M PELTOR™ LITE COM PLUS
SNR 33 dB



2 Lite Com Plus

Funksystem | SNR-Wert 33 dB | PMR 446 MHz | Steckbefestigung | aktiver Gehörschutz

Gehörschutz mit Umgebungshören und Funk für die drahtlose Kommunikation mit anderen LiteComs und tragbaren Funkgeräten, die auf derselben Frequenz arbeiten. Zwei Außenmikrofone mit niveauabhängiger Funktion für Umgebungsgeräusche wie Warnsignale oder Maschinen. Externer Audioeingang für den frequenzunabhängigen Anschluss eines externen Telefons oder tragbaren Zwei-Wege-Funkgerätes. Integrierte Zwei-Wege-Funkkommunikation. 8 Haupt- und 121 Unterkanäle auf PMR Frequenz 446 MHz. Reichweite bis zu 3 km. Stereo-Umgebungshören über zwei Außenmikrofone. Sprachgesteuertes Senden (VOX). Geräuschdämmendes dynamisches Sprechmikrofon. Elektronische Stimme bestätigt vorgenommene Einstellungen. Robuste Sendetaste (PTT) für den schnellen Wechsel zwischen Hören und Sprechen. Externer Eingang für Funkgerät, Handy etc. Automatische Abschaltfunktion. Batteriestatusanzeige. Lieferung inkl. Ersatz-Hygieneset, Lithium-Ionen Akku und Ladegerät.

KO031 821,10 € **690,00 €**

LITE COM ZUBEHÖR

3M PELTOR™

1 Lite Com Hygieneset HY79
Für Lite Com, Pro Tac, Radio XP Gehörschutzkapseln

KO13 16,66 € **14,00 €**

2 Lite Com ACK03 Akkupack
Für Lite Com und Pro Tac

KO15A 23,68 € **19,90 €**

3 Lite Com FR03EU Ladegerät
Für Lite Com, Pro Tac II und Radio XP

KO15L 53,19 € **44,70 €**

4 Lite Com Mikrofonschutz
Rolle 5 m | für Lite Com

Das Mikrofon muss nahe am Mundwinkel geführt werden. Deshalb sollte aus hygienischen Gründen das Schutzgewebe regelmässig erneuert werden. Außerdem vermindert das Gewebe über dem Mikrofon das Rauschen des Windes und mindert Ploppgeräusche beim Sprechen.

KO14 32,96 € **27,70 €**









5 Lite Com ACK053 Akkupack
für Peltor Lite Com, WS Lite Com | ersetzt ACK 051

Akkupack für die professionellen Lite Com Gehörschutz-Kommunikationssysteme von Peltor.

KO17A 46,41 € **39,00 €**

6 Lite Com ACK081 Akkupack
für Peltor Lite Com Plus, Pro II

Akkupack für die professionellen Lite Com Gehörschutz-Kommunikationssysteme von Peltor.

KO18A 90,44 € **76,00 €**







7 Lite Com FR09 USB-Ladekabel
für Peltor ACK053-051 | Lite Com, WS Lite Com

Für die Gehörschützer Sprechfunksysteme Lite Com III und Lite Com Basic. Achtung: Das Ladegerät funktioniert nur mit dem Peltor Lite Com Akkupack.

KO17L 64,26 € **54,00 €**

8 Lite Com FR08 USB Ladegerät
Zubehör | für Peltor USB-Ladekabel | ohne Ladekabel

KO16L 23,80 € **20,00 €**

9 Lite Com AL2AI USB-Ladekabel
Zubehör | für Peltor ACK081 | Lite Com Plus, Pro II

KO18L 11,90 € **10,00 €**











ULTRA RUSH



1 Ultra Rush

Stirnlampe | 760 Lumen | mit Akku 2600 mAh

Robuste, leistungsstarke Stirnlampe mit einer Leuchtstärke von bis zu 760 Lumen. Aufladbar und ideal für alle bewegungsintensiven Aktivitäten, bei denen eine besonders hohe und konstante Leuchtkraft willkommen ist. Wahlmöglichkeit zwischen hoher Leuchtkraft und hoher Leuchtdauer durch kombinierten Lichtkegel und vier Leuchtstufen. Der fokussierte Lichtkegel hat eine Leuchtweite von 170 Metern. Mit leistungsstarkem, bequem zu tragendem Akku. Einfach und intuitiv in der Anwendung, auch mit Handschuhen leicht zu bedienen.

SL94 329,63 € **277,00 €**

2 Ultra Rush Belt

Stirnlampe | 760 Lumen | mit Akku 5200 mAh

Robuste, leistungsstarke Stirnlampe mit einer Leuchtstärke von bis zu 760 Lumen. Aufladbar und ideal für alle bewegungsintensiven Aktivitäten, bei denen eine besonders hohe und konstante Leuchtkraft willkommen ist. Wahlmöglichkeit zwischen hoher Leuchtkraft und hoher Leuchtdauer durch kombinierten Lichtkegel und vier Leuchtstufen. Der fokussierte Lichtkegel hat eine Leuchtweite von 170 Metern. Der separat getragene Accu 4 Ultra bietet eine hohe Kapazität und reduziert das am Kopf getragene Gewicht. Im Winter lässt sich die Leuchtdauer optimieren, indem man den Akku unter der Kleidung trägt. Intuitiv in der Handhabung und zuverlässig allen Anforderungen gewachsen.

SL95 399,84 € **336,00 €**

3 Ultra Schnellladegerät

Ladegerät für Stirnlampe Ultra

SL93A 42,84 € **36,00 €**

4 Ultra Akku 2

Ersatzakku | 2600 mAh

SL93-2 86,87 € **73,00 €**

5 Ultra Akku 4

Ersatzakku | 5200 mAh

SL93-4 146,97 € **123,50 €**

TIKKA PRO





6 Tikka Pro

Stirnlampe | 100 lm | 55 m | inkl. 3 AAA/LR03 Batterien | 85 g

Die ultrakompakte Stirnlampe für den gelegentlichen Gebrauch eignet sich, um bei Arbeiten in dunklem Umfeld den Nahbereich zu beleuchten. Die Tikka Pro verfügt über zwei Leuchtmodi: für die Sicht im Nahbereich und für die Fortbewegung bei geringer Leuchtdistanz. Der Leuchtmodus ist schnell und einfach über eine Drucktaste auswählbar. Das elastische Kopfband ist einfach anzupassen und waschbar. Das leicht zu öffnende Batteriefach erleichtert den Batteriewechsel.

SL73 32,96 € **27,70 €**

LED LENSER®



1 LED Lenser H7.2

Stirnlampe | 200/250 lm Power/Boost | bis 160 m |165 g

Mit einer Leistung von bis zu 250 Lumen ist die LED Lenser H7.2 vielseitig einsetzbar. Das Advanced Focus System macht praktisch alle Outdoor-Aktivitäten im Dunkeln angenehmer und sicherer. Müheloses Umstellen von Fernlicht auf kreisrundes Nahlicht. Lampenkopf um 90 Grad schwenkbar. Smart Light Technologie. Ergonomische Passform. Komfortable Dimmfunktion. Spritzwassergeschützt (IPx4). Überzeugendes Design. Inkl. 4 AAA Batterien.

SL13 69,85 € **58,70 €**



2 LED Lenser H14R.2

Stirnlampe | 850 lm | bis 300 m | inkl. Akku und Ladegerät | 340 g

Die Led Lenser H14R.2 Kopflampe ist sehr hell, stufenlos fokussier- und schwenkbar und entspricht in ihrem Leistungsumfang sogar den hohen Anforderungen bei Katastrophen-Einsätzen. Die Smart Light Technologie wird von Microcontrollern gesteuert. Mehrere Lichtprogramme mit verschiedenen Funktionen. Ergonomische Passform. Komfortable Bedienung mit innovativem Schalterkonzept. USB-Anschluss für die Verbindung mit einer zusätzlichen Akku-Box. Der Multifunktionsschalter Wheel-Switch informiert über den Batterie-Status und kann zusätzlich als Rücklicht geschaltet werden. Die H14R.2 wird sowohl mit Akku, als auch mit normalen Batterien betrieben.

SL11 158,98 € **133,60 €**





3 LED Lenser Universalhalterung H14

Zubehör | zur Befestigung der H14R.2 am Fahradlenker

Halterung zur Befestigung der H14R.2 Stirnlampe an Fahradlenkern von Ø 22–33 mm. Lampenkopf und Akku werden einfach angesteckt und halten auch bei starken Erschütterungen.

SL11FH 17,85 € **15,00 €**



4 e+LITE

Stirnlampe | 27 g inkl. Batterien

Die wahrscheinlich kleinste und leichteste Stirnlampe der Welt (27 g inkl. Batterien) leuchtet bis zu 19 m weit. Zuverlässig unter extremen Bedingungen: -30°C bis + 60°C, wasserdicht bis 1 m. 3 weiße und 1 rote LED, 2 Leuchtstärken, Blinkmodus rot und weiß, 2 Lithium CR2032 Knopfzellen für bis zu 45 Stunden Leuchtdauer sind im Lieferumfang enthalten. Mit dem Clip kann die e+Lite auch an der Kleidung oder z.B. an einer Schirmmütze befestigt werden. Mit Gummiband und Zip-Aufrollmechnismus. Ideale Lampe für den Notfall. 10 Jahre Garantie.

SL75 24,99 € **21,00 €**



5 Spot

Stirnlampe für Nah- u. Fernbereich

Ultrakompakt mit Batterien im Lampenkörper passt diese Stirnlampe in jede Jackentasche. Mit 1 TriplePower LED sowie 1 roten und 1 weißen SinglePower LED bietet die Spot eine leistungsstarke Mischung aus Fernlicht und Beleuchtung für den Nahbereich. 4 Helligkeitseinstellungen, Batterieanzeige und PowerTap Technologie für schnellen Wechsel zwischen den Modi. Leuchtweite max. 80 m. Wasserdicht. Lieferung inklusive Batterien.

SL23_01 40,82 € **34,30 €**



BEIDE HÄNDE ZUM ARBEITEN FREI

Die Stirnlampenreihe PIXA wurde speziell für gewerbliche Anwender zum täglichen Arbeiten bei Dunkelheit entwickelt. Dank dieser Stirnlampen hat der Anwender beide Hände frei, um effizient und bequem arbeiten zu können. Ihre wichtigsten Vorteile: robuste Bauweise, Zuverlässigkeit, Bedienungsfreundlichkeit und vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

ROBUSTE BAUWEISE

Hohe mechanische Festigkeit
Stöße, Stürze, Druckbelastung: Diese Lampen sind darauf ausgelegt, den täglichen Belastungen in einem gewerblichen Umfeld standzuhalten.

Position zur Aufbewahrung
In dieser Position kann der Lampe im Werkzeugkasten nichts zustoßen: Das Glas wird geschützt und der Schalter ist verriegelt, um ein ungewolltes Einschalten der Lampe zu verhindern.

Wasserdicht
Die Lampe ist auch nach vollständigem Untertauchen ohne spezielle Pflege noch funktionstüchtig (Norm IP67).







Chemikalienbeständig
Um den zuverlässigen Betrieb in aggressiven Umgebungen zu gewährleisten, wurden diese Stirnlampen auf ihre Beständigkeit gegenüber verschiedenen Substanzen getestet.

Abnehmbares, waschbares Stirnband
Das im Handumdrehen entfernte Stirnband ist für Maschinenwäsche geeignet. Der Anwender hat somit immer ein hygienisch sauberes Stirnband.





Bilder: Quelle Petzl

1 Pixa 1

Stirnlampe | 60 lm | 15 m | 160 g | inkl. 2 AA/LR6 Batterien

Die kleinste Stirnlampe aus der Pixa-Reihe bietet einen breiten, homogenen Lichtkegel für Arbeiten im Nahbereich. Zwei Leuchtmodi: für Arbeiten im Nahbereich (20 lm, 10 m, 16 h) und für die Ausleuchtung der unmittelbaren Umgebung (60 lm, 15 m, 3 h 30). Alle Pixas halten den täglichen Belastungen in einem gewerblichen Umfeld stand. Sie sind extrem belastbar und widerstandsfähig: wasserdicht nach IP67 (bis -1 m, 30 min.) und explosionsgeschützt nach CE0080. Die Platte für die Befestigung am Helm ohne Stirnband ist im Lieferumfang enthalten. Auch mit Handschuhen gut zu bedienen.

SL78 32,96 € **27,70 €**

2 Pixa 2

Stirnlampe | 80 lm | 55 m | 160 g | inkl. 2 AA/LR6 Batterien

Wird mit Stirnband am Kopf getragen, am Helm befestigt oder auf den Boden gestellt. Die Platte für die Befestigung am Helm ohne Stirnband ist im Lieferumfang enthalten. 2 Leuchtmodi: für Arbeiten im Nahbereich (20 lm, 25 m, 26 h) mit breitem, homogenem Lichtkegel und kombinierter Lichtkegel mit fokussierter Komponente für die sichere Fortbewegung (80 lm, 55 m, 3 h 30). Konstante Leuchtkraft, Reservemodus, auch mit Handschuhen gut zu bedienen. Wasserdicht (IP67: bis -1 m, 30 min.) und explosionsgeschützt (CE0080).

SL76 47,96 € **40,30 €**

3 Pixa 3

Stirnlampe | 100 lm | 90 m | 160 g | inkl. 2 AA/LR6 Batterien

Die Pixa 3 wird entweder mit Stirnband am Kopf getragen, am Helm befestigt oder auf den Boden gestellt. Die Platte für die Befestigung am Helm ohne Stirnband ist im Lieferumfang enthalten. 3 Leuchtvarianten: für Arbeiten im Nahbereich mit breitem, homogenem Lichtkegel (20 lm, 15 m, 26 h), kombinierter Lichtkegel mit fokussierter Komponente für die sichere Fortbewegung (60 lm, 45 m, 6 h 30) und stark fokussierter Lichtkegel für die Fernsicht (100 lm, 90 m, 3 h 30). Konstante Leuchtkraft, Reservemodus, wasserdicht (IP67: -1 m, 30 min.), gut mit Handschuhen zu bedienen, explosionsgeschützt (CE0080).

SL77 64,97 € **54,60 €**

4 Pixa 3R

Stirnlampe | 90 lm | 90 m | 145 g | inkl. Akku 930 mAh

Bei der Pixa 3R handelt es sich um die Akku-Variante der Pixa 3. Die aufladbare und programmierbare Stirnlampe bietet mehrere Lichtkegel. Für Arbeiten im Nahbereich einen breiten, homogenen Lichtkegel mit einer Leuchtweite von 15 Metern über 11 h 30. Für die Fortbewegung einen kombinierten Lichtkegel mit einer fokussierten Komponente, Leuchtweite von 45 Metern über 5 Stunden. Und für die Fernsicht einen stark fokussierten Lichtkegel mit einer Leuchtweite von 90 Metern während 3 h 30. Leuchtstärke und Brenndauer lassen sich programmieren.

SL79 94,96 € **79,80 €**

5 Poche

Etui für Pixa Stirnlampen

Für den Transport und den Schutz aller Pixa-Modelle. Das Etui kann, dank der mit Druckknopf verschließbaren Schnalle, sicher am Gürtel getragen werden.

SL7P 17,14 € **14,40 €**

6 Akku Pixa 3R

Li-Io-Po Akku 930 mAh

Akku für die Stirnlampe Pixa 3R

SL7AK 42,96 € **36,10 €**

7 Rubber

Kautschukband für Pixa Stirnlampen

Kautschukband für alle Pixa-Stirnlampen zur Befestigung an allen Helmtypen, inkl. Grundplatte, ideal für Industrieschutzhelme, die keine Stirnlampenclips zur Befestigung des Stirnbands haben.

SL7R 10,12 € **8,50 €**




free
worker



KLETTERGURTE

BAUMKLETTERGURTE
SPORTKLETTERGURTE
INDUSTRIEKLETTERGURTE

KLETTERGURTE



KOLIBRI
MULTISLIDE



1 Kolibri Multislide

Baumklettergurt | EN 358 | EN 813

Der Kolibri hat eine Gurtentwicklung eingeleitet, die die Bewegungsabläufe bei der Baumkletterei konsequent unterstützt. Durch fünf verschiedene, unabhängig agierende, gelenkartige Aufhängungen werden die komplexen Körperbewegungen optimal ausgeglichen und zugelassen. Die flexible Hüftaufhängung wurde inzwischen auch von anderen Gurten übernommen – ebenso die Möglichkeit, seitlich und an den Frontringen die Haltesicherung zu befestigen. Das ist besonders dann von Vorteil, wenn die Kurzsicherung nicht waagerecht, sondern von oben kommt (man sitzt dann bequem wie in einer Schaukel). Die harten Beinschalen bieten hohen Komfort. Ihre Breite reduziert die Belastung enorm. Die Steifigkeit verhindert, dass der Oberschenkel zusammengequetscht wird. Damit wird bei regungslosem Hängen die Gefahr eines orthostatischen Schocks stark minimiert und der Komfort auch ohne Unfall deutlich gesteigert. Ein verstellbares Gurtband macht eine Gurtgröße für alle möglich.

KG41 368,90 € **310,00 €**

2 Kolibri Schultergurt

Schultergurt für Kolibri Multislide

Der passende Schultergurt für den Kolibri. Besonders geeignet für Motorsägenarbeiten und wenn viele Lasten am Gurt hängen, da sich die Last so besser verteilt.

KG41-S 99,37 € **83,50 €**

3 Kolibri Ersatzbrücke

Für Kolibri Multislide

KG41-E 25,59 € **21,50 €**

KOLIBRI
CLICK



4 Kolibri Click

Baumklettergurt | EN 358 | EN 318

Als der Original Kolibri auf den Markt kam, setzte er in Sachen Baumklettergurt ganz neue Standards: maximale Bewegungsfreiheit bei zugleich großem Tragekomfort. Fünf verschiedene, unabhängig agierende, gelenkartige Aufhängungen verleihen einen sehr niedrigen Schwerpunkt und erlauben perfekte Balance gerade bei den besonders komplexen Körperbewegungen in der professionellen Baumkletterei. Der Kolibri Click wurde nun mit Click-Verschlüssen an den Beinschlaufen ausgestattet, was praktisch ist, allerdings dem gewohnten Kolibri-Bewegungsradius engere Grenzen setzt. Die 2 oberen und 4 unteren Materialschlaufen wurden leicht eingekürzt. Außerdem wurden am Rückenteil Aufnahmen für einen Motorsägenstrop und ein Erste-Hilfe-Set geschaffen. Die bewährten guten Eigenschaften der Originalversion bleiben ansonsten erhalten – u. a. die Möglichkeit, die Haltesicherung sowohl an den beiden Seitenringen als auch an den Frontringen zu befestigen. Auch beim Kolibri Click sind die Beinschalen versteift und extra breit, was die Belastung für den Körper enorm reduziert. So wird zudem bei regungslosem Hängen die Gefahr eines orthostatischen Schocks minimiert. Der Kolibri Click kommt in Einheitsgröße. Das verstellbare Gurtband regelt die individuellen Größeneinstellungen.

KG41-C 381,99 € **321,00 €**



EDELRID

1 Core Top

Schultergurt für Core-Gurte

In Verbindung mit dem Core Top werden der Core CL und der Tree Core zum Auffanggurt nach EN 361 inklusive dorsaler (rückseiter) Auffang-Öse.

KG8E-T 99,96 € **84,00 €**

2 Tree Core

Baumklettergurt | Click-Lock | EN 358 | EN 813

Der Tree Core ist ein sehr leichter, funktioneller und speziell für die Baumpflege entwickelter Klettergurt. Er bietet gleich mehrere Möglichkeiten, den Gurt für seine Träger individuell einzustellen – v. a. in Hinblick auf die Intensität der Rückenunterstützung. Leicht verstellbare, gut gepolsterte Beinschlaufen mit Click-Lock-Verschluss erlauben ein schnelles An- und Ausziehen des Gurtes. Modular aufgebaut, mit abnehmbaren D-Ringen (Core Screw-D-Kit), Polstern (Core Padding-Kit) und Sliding-D-System (Core Sliding-D-Kit). Alle Kits sind austauschbar und werden auch einzeln angeboten. 4 Materialschlaufen, 2 Schnallenbänder und Einschubschlaufen (z. B. für Motorsägenhaken). Erweiterbar mit dem Core Top zum Auffanggurt nach EN 361.

KG86 329,99 € **277,30 €**

3 Core Sliding-D-Kit

Sliding-D-Kit für Core-Gurte

Mit dem Sliding-D-Kit lässt sich der Core CL zum Baumklettergurt erweitern.

KG8E-SD 99,96 € **84,00 €**

4 Core Screw-D-Kit

Schraub-D-Ringe für Core-Gurte

Set mit zwei seitlichen D-Ringen für die Core Klettergurte. Die schraubbaren D-Ringe lassen sich, je nach Hüftumfang, variabel an den Core Sitzgurten montieren.

KG8E-DR 39,98 € **33,60 €**

5 Tree Core Bridge Webbing

Ersatzteil | unteres Ersatzband für Sliding-D-Kit

KG8E-B 14,99 € **12,60 €**

6 Core Padding-Kit

Rücken- und Beinpolster für Core-Gurte

KG8E-P 80,09 € **67,30 €**

7 Chest Ascender Kit

Erweiterungskit für Core Top und Vertik Top 361

Das Erweiterungskit wurde speziell für den Aufstieg am Seil mit der Bruststeigklemme entwickelt. Der tief angesetzte Befestigungspunkt ermöglicht einen zügigen und kraftsparenden Aufstieg. Kann sowohl in Verbindung mit dem Core Top, als auch mit dem Vertik Top 361 verwendet werden.

KG8E-CA 79,97 € **67,20 €**



TREEMOTION S.LIGHT

Teufelberger
Together in Motion





| | Tree | Motion | | | |



1 TreeMotion S.Light

Baumklettergurt | EN 358 | EN 813

Der Treemotion S.Light wird aus dünnerem Material gefertigt und ist deshalb auch extrem leicht. Bei der Light-Version ersetzen einfache, verstellbare Schnallen die Schnellverschlüsse des „großen Bruders". Ansonsten bleiben viele wichtige Details bei beiden Gurten identisch. Das Seil als zentrale, bewegliche Aufhängung und 3 einfache Verstell-Einrichtungen für das individuelle Anpassen der frontalen D-Ringe halten den gesamten Anschlagbereich konstant in Bewegung. Der Gurt orientiert sich perfekt an den Körperbewegungen des Kletterers. Die Beinschlaufen können sich unabhängig drehen und machen den Gurt besonders bequem. Der mehrstufige Verlauf des tragenden Gurtbandes verteilt die Last auf Hüfte und Beine besser. Das ergonomisch taillierte Rückenpolster verhindert ein Hochrutschen. Der Gurt hat auf der Rückseite einen roten Materialring. An beiden Enden der Seilbrücke sind Sicherheitsnähte angebracht. Die Materialschlaufen können frei positioniert werden, PSA- und Materialösen sind farblich unterschieden. Der Treemotion S.Light bietet eine verstellbare Lendenstütze, die Möglichkeit der Positionierung an den Seitenösen oder den Frontösen sowie eine Halterung für ein Erste-Hilfe-Set. Die Lieferung erfolgt inklusive Standard-Rückenpolster.

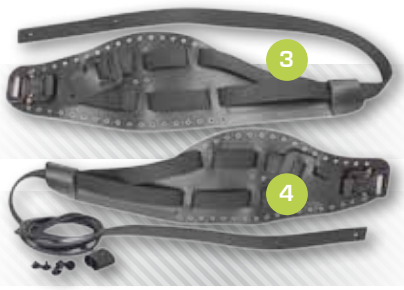
KG52 345,10 € **290,00 €**



2 TreeMotion Ersatzbrücke

Für TreeMotion

KG51-E 17,85 € **15,00 €**



3 TreeMotion Beinschlaufe L

Beinschlaufe links für TreeMotion | ohne Polster

KG51-BL 107,10 € **90,00 €**

4 TreeMotion Beinschlaufe R

Beinschlaufe rechts für TreeMotion | ohne Polster

KG51-BR 107,10 € **90,00 €**



5 TreeMotion Beinpolster

Ersatzpolster für TreeMotion | 1 Paar

KG51-PB 21,42 € **18,00 €**



6 TreeMotion Hüft/Beinverbindung

Für TreeMotion

KG51-HB 17,85 € **15,00 €**

Teufelberger
Together in Motion

TREEMOTION



1



||Tree|Motion||||







1 TreeMotion

Baumklettergurt | Universalgröße | EN 358 | EN 813

Bernd Strasser, mehrfacher Weltmeister, war maßgeblich an der Entwicklung dieses herausragenden Gurtes beteiligt. Der TreeMotion mit Comfort Rückenpolster orientiert sich perfekt an den Körperbewegungen des Kletterers. Seine sehr komfortablen Beinschlaufen lassen sich unabhängig drehen. Der Gurt ist bis 120 kg geprüft, verfügt über eine grüne, PSA zugelassene, rückseitige Einbindemöglichkeit und kann mit dem Swivel von DMM in der Brücke verwendet werden. Die Materialschlaufen sind frei positionierbar, PSA- und Materialösen sind farblich unterschieden. An beiden Enden der Seilbrücke sind Sicherheitsnähte angebracht. Mit Halterung für Rettungspack und verstellbarer Lendenstütze, Schnellverschlüssen an Bauch- und Beingurten sowie der Möglichkeit der Positionierung an Seitenösen oder Frontösen. Mit dem TreeMotion Schultergurt kombinierbar.

KG51 416,50 € **350,00 €**



2

2 TreeMotion Comfort Rückenpolster

Austauschpolster für TreeMotion

Das Comfort Rückenpolster wurde speziell für den TreeMotion Klettergurt entwickelt und ist exakt auf die ergonomischen Anforderungen der Kletterer ausgerichtet. Faltenfreie Passform, die Mitte der Polsterung wurde zudem sorgfältig auf den Lendenbereich abgestimmt und gibt hier zusätzlichen Halt. Außerdem sorgen Material und Formgebung für eine verbesserte Belüftung.

KG51-KP 23,68 € **19,90 €**



3

3 TreeMotion Schultergurt

Schultergurt für TreeMotion

KG51-S 63,07 € **53,00 €**



AVAO SIT FAST

1



PETZL

1 Avao Sit Fast

Industrieklettergurt | EN 358 | EN 813

Leichter Hüftgurt für optimalen Halt mit komfortabler, atmungsaktiver Polsterung mit FAST-Schnallen zum einfachen, schnellen Anlegen. In Verbindung mit den Schultergurten Top oder Top Croll auch als Auffanggurt geeignet. Mit hohem Anschlagpunkt für die Bruststeigklemme. Größe 1: Hüftumfang 70–110 cm | Größe 2: Hüftumfang 80–130 cm

KG110-1	Größe 1	186,83 €	**157,00 €**
KG110-2	Größe 2	186,83 €	**157,00 €**

SEQUOIA

2



PETZL

2 Sequoia

Baumklettergurt | EN 358 | EN 813

Der Sequoia ist ein sehr leichter, speziell für die Baumpflege entwickelter Gurt. Der in großen, aufschraubbaren Ringen eingebaute Slide ermöglicht nicht nur eine optimale Positionierung, sondern auch eine Veränderung der Intensität der Rückenunterstützung. FAST-Schnallen sorgen für ein bequemes, schnelles Anziehen. Zusätzliches Materialgewicht verteilt sich sehr gut ohne Verrutschen des Gurtes am Körper. Zusätzlich zu ausreichend vielen Materialschlaufen am Rückenpolster hat er noch 2 gut belastbare Ösen, z. B. zur Befestigung der Motorsäge. Die Zentrale bildet ein Seil mit 2 vernähten Augen.

KG112-1	Größe 1	330,82 €	**278,00 €**
KG112-2	Größe 2	330,82 €	**278,00 €**

PETZL



1 Bretelle

Schultergurt für Sequoia SRT | 280 g

Der Bretelle verlagert die Last vom Hüftgurt auf die Schultern und verringert mit seiner ergonomischen Form die Reibungspunkte an Nacken oder Hals. Befestigt wird der Träger an der ventralen Halteöse und den beiden Schlaufen an der Rückseite des Sequoia SRT. Mit selbstverriegelnder DoubleBack-Schnalle für eine schnelle und einfache Anpassung.

KG14-S		52,36 €	**44,00 €**



2 Sequoia SRT

Baumklettergurt | EN 358 | EN 813

Der Sequoia ist ein sehr leichter, speziell für die Baumpflege entwickelter Gurt. Der in großen, aufschraubbaren Ringen eingebaute Slide ermöglicht nicht nur eine optimale Positionierung, sondern auch eine Veränderung der Intensität der Rückenunterstützung. FAST-Schnallen sorgen für ein bequemes, schnelles Anziehen. Zusätzliches Materialgewicht verteilt sich sehr gut ohne Verrutschen des Gurtes am Körper. Zusätzlich zu ausreichend vielen Materialschlaufen am Rückenpolster hat er noch 2 gut belastbare Ösen, z. B. zur Befestigung der Motorsäge. Die Zentrale bildet ein Seil mit 2 vernähten Augen. In der Version Sequoia SRT kann der Gurt mit den Schultergurten Top oder Top Croll zu einem Industrieklettergurt erweitert werden.

KG114-1	Größe 1	361,76 €	**304,00 €**
KG114-2	Größe 2	361,76 €	**304,00 €**

3 Ring Open

Zubehör für Sequoia | zum Öffnen | 23 kN | Ø innen 46 mm | Ø außen 70 mm | EN 362

KG12EO		17,14 €	**14,40 €**

4 Ring S

Zubehör für Sequoia | Alu | 23 kN | Ø innen 28 mm | Ø außen 52 mm

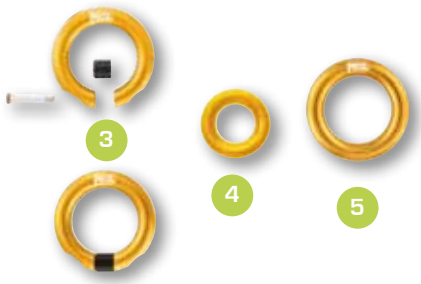
KG12ES		11,78 €	**9,90 €**

5 Ring L

Zubehör für Sequoia | Alu | 23 kN | Ø innen 46 mm | Ø außen 70 mm

KG12EL		12,85 €	**10,80 €**





6 Sequoia Bridge Adjust

Einstellbare Seilbrücke für Sequoia / SRT | 180 cm | EN 358

Einstellbarer Haltesteg für die Gurte Sequoia und Sequoia SRT. Die leicht zu betätigende, ergonomische ADJUST-Einstellvorrichtung lässt sich durch einfache Drehung lösen und ermöglicht eine schnelle und präzise Anpassung der Länge.

KG12SV		66,64 €	**56,00 €**



7 Sequoia Haltesteg

Ersatzteil | Seilstück mit vernähten Augen

KG12S25	25 cm	16,66 €	**14,00 €**
KG12S30	30 cm	16,66 €	**14,00 €**
KG12S35	35 cm	16,66 €	**14,00 €**

TreeAustria 3.2
professional arborist harness









1











1 Tree Austria 3.2

Baumklettergurt | EN 358 | EN 813

Die mittlerweile 5. Generation des Klettergurtes wartet mit einigen innovativen Neuerungen auf: Die Hüft-Bein-Verbindungen sind stufenlos längenverstellbar, wodurch sich bei jedem Kletterer die richtige Gewichtsverteilung zwischen dem Hüftgurt und den ergonomisch geformten Beinpolstern einstellen lässt. Zudem lassen sich die Beinpolster durch Hinzufügen dünner Kunststoff-Pads in Härte und Steifheit variieren. Eine weitere Neuerung sind die Fixierschnallen, die ein allmähliches Lockern des Gurtes über die Hüftschnalle beim Tragen einer Kettensäge ausschließen.

Natürlich lassen sich auch beim neuesten Modell der Tree Austria Reihe Sitzbrett und Brustgurt problemlos hinzufügen und das Zentralband bei Verschleiß austauschen.

Technische Daten / Eigenschaften:

- modulare Bauweise
- atmungsaktives drei dimensionales Gewebe
- austauschbares Zentralband
- seitliche Anschlagringe für bequemes Positionieren
- 2 zusätzliche Anschlagschlaufen auf Leistenhöhe
- optional erweiterbar mit Sitzbrett und Brustgurt
- optimierte Materialschlaufen
- Anschlagpunkt für Motorsägenstropp
- Gewicht: 1800 g

Gr.1: Hüftumfang 80–100 cm | Gr.2: Hüftumfang 87–115 cm | Gr.3: Hüftumfang 95–125 cm

KG34-1	Größe 1	349,86 €	**294,00 €**
KG34-2	Größe 2	349,86 €	**294,00 €**
KG34-3	Größe 3	349,86 €	**294,00 €**



TreeAustria
professional arborist harness



1 Tree Austria Top
Schultergurt | Universalgröße

Gepolsterter Schultergurt für alle Tree Austria Baumkletter-gurte ab Version II. Für die Montage an den Schäkeln wer-den die Verbindungsschlingen benötigt.

KG28-S_01		95,20 €	**80,00 €**

2 Tree Austria 3 Zentralband
Für Austria 3

KG3E23	23 cm	15,35 €	**12,90 €**
KG3E25	25 cm	15,35 €	**12,90 €**
KG3E30	30 cm	15,35 €	**12,90 €**
KG3E35	35 cm	15,35 €	**12,90 €**

3 Tree Austria 3 Sitzbrett Clips
Für Tree Austria 3.1 und 3.2 | 1 Paar

KG3E06	34,51 €	**29,00 €**

4 Tree Austria 3 Verbindungsschlinge für Schultergurt
1 Paar

KG3E05	9,40 €	**7,90 €**

5 Tree Austria 3 Schlaufen Halteseil
1 Paar

KG3E07	11,78 €	**9,90 €**



6 Austria Sitzbrett breit
Sitzbrett für alle Tree Austria Baumklettergurte | Breite 17 cm

Schnellmontage mit 2 Steckschnallen für bequemes Arbeiten in Sitzposition.

KG27-BB	94,01 €	**79,00 €**

7 Austria Sitzbrett
Sitzbrett für alle Tree Austria Baumklettergurte

KG27-BM	65,45 €	**55,00 €**

Passt an alle AUSTRIA Gurte!



8 Loctite 243
Sicherungslack | 10 ml | M36 max. | Temp. -55°C bis 180°C

Das mittelfeste Sicherungsfluid sichert und dichtet Gewin-deverbindungen, z.B. bei Schraubschäkeln an Klettergur-ten, Schraubverbindungen bei ART Produkten und ande-ren sicherheitsrelevanten Verschraubungen. Das Sicherungsmittel eignet sich für alle Metalle, einschließlich passiver Werkstoffe (Edelstahl, Alu, galvanisierte Oberflä-chen). Die durch Loctite 243 gesicherten Verbindungen lassen sich für Pflege und Instandhaltung mit einfachen Werkzeugen lösen. Losbrechmoment, Schrauben M10: 26 Nm, Handfestigkeit auf Edelstahl: 10 min.

LOC010	14,28 €	**12,00 €**

TREEWOR C

NEU

JMP International







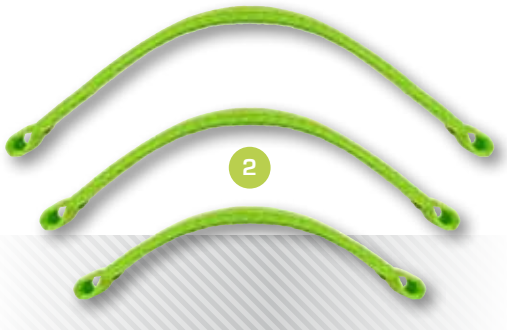
1

1 Treewor C

Baumklettergurt | EN 358 | EN 813

Der Treewor C ist ein sehr bequemer Sitzgurt, der sich gut für längere Arbeiten im Baum eignet. Dank der starren Polsterung ist er äußerst komfortabel. Die Zentrale kann ausgetauscht werden. Außerdem lässt sich der Ring, mit dem die Zentrale befestigt ist, weiter nach unten versetzen. So kann der Gurt optimal an die individuellen Bedürfnisse des Kletterers angepasst werden. Die Klickschnallen an den Beinschlaufen sorgen für zusätzlichen Komfort.

KG65-1	S-M	261,80 €	**220,00 €**
KG65-2	M-L	261,80 €	**220,00 €**



2

2 Treewor Zentralband

Ersatzteil

KG65E25	25 cm	10,71 €	**9,00 €**
KG65E30	30 cm	10,71 €	**9,00 €**
KG65E35	35 cm	10,71 €	**9,00 €**



3

3 Erste-Hilfe-Pack Freeworker

Für die erste Notversorgung im Baum

Kleine Erste-Hilfe-Tasche aus Nylongewebe. Duch zwei verstellbare Klettbänder kann die Tasche einfach am Gurt befestigt werden. Inhalt: 2 aluderm® Kompressen, Dreieckstuch, Handschuh-Set, WS-Fixierbinde, aluderm®-aluplast Sortiment klein, 4 SÖHNGEN®-Silk Pflasterstreifen, aluderm® Verbandspäckchen mittel.

RK12		12,50 €	**10,50 €**

TREE ACCESS 2.0







1 Tree Access 2.0

Baumklettergurt | EN 358 | EN 813

Bequemer und vielseitiger Baumklettergurt. Die überarbeitete Version unterstreicht bekannte Vorzüge und baut sie weiter aus: tiefer Anschlagpunkt, bemerkenswert großer Bewegungsradius, Schnellverschlüsse an den Beinschlaufen, zusätzliche Aufnahmeringe und verstärkte Materialschlaufen. Aufnahmen für eine Handsäge, ein Erste-Hilfe-Pack, ein Ring für die Befestigung des Motorsägenstrops. Mit dem zugehörigem Schultergurt (Access Chest) wird der Tree Access zum vollwertigen Auffanggurt mit dorsaler und sternaler Öse. Praktisch: Das passende Sitzbrett Access Swing mit Clip zur Befestigung am Gurt.

KG77-1	S-L	296,31 €	**249,00 €**
KG77-2	L-XXL	296,31 €	**249,00 €**



2 Access Swing

Sitzbrett für Tree Access

Praktisch und bequem als Stütze während länger währender Höhenarbeiten. Wenn gerade nicht im Einsatz, kann das zum Tree Access passende Sitzbrett bei Nichtgebrauch mit einem Clip am Klettergurt befestigt werden.

KG77-B		123,17 €	**103,50 €**



3 Access Chest

Schultergurt für Tree Access

Ergänzt den Hüftgurt Tree Access zum vollwertigen Auffanggurt nach EN 361.

KG77-S		83,06 €	**69,80 €**



4 Tree Access Bridge

Ersatzteil | Zentralband für Tree Access | 30 cm

Ersatzbrücke für den Baumklettergurt Tree Access.

KG77-E30		17,73 €	**14,90 €**

RECORD



Record Demo Video
https://youtu.be/GQuriprJeaM

SKYLOTEC

1 Record

Baumklettergurt | EN 813 | EN 358 | EN 12277 Typ C

Der Record von Skylotec ist mit 704 Gramm ein ultraleichter und trotzdem sehr bequemer Sitzgurt: nach dem Vorbild von Sportklettergurten, aber mit Lösungen für die Erfordernisse beim Baumklettern. Leichte Materialien und Luftpolster sowie seitliche Halteschlaufen statt Halteringen aus Aluminium sparen Gewicht. Vor allem für die Sicherung beim Obstbaumschnitt, für Zapfenpflücker oder beim Steigeiseneinsatz im Forst bietet das geringe Gewicht entscheidende Vorteile. Doppelte Polsterung, optimale Luftzirkulation durch eingearbeitete Kühlrippen und atmungsaktives Meshmaterial unterstützen den Komfort.

KG930-1	XS-M	179,69 €	**151,00 €**
KG930-2	M-L	179,69 €	**151,00 €**
KG930-3	L-XXL	179,69 €	**151,00 €**

TIMBER II



singing rock

2 Timber II

Baumklettergurt | EN 358 | EN 813

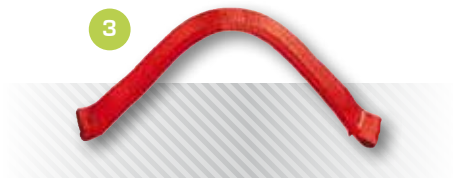
Dieser Gurt von Singing Rock füllt eine echte Lücke. Als leichter Gurt bietet er Funktionen wie die richtigen Baumklettergurte. Für Obst- u. Jungbaumschnitt ist er ideal und kann auch für Klettereinsätze in Großbäumen genutzt werden.

KG71-ML	M-L	264,18 €	**222,00 €**
KG71-XL	XL	264,18 €	**222,00 €**

3 Timber II Bridge

Ersatzteil | Zentralband für Timber II | 32,5 cm

KG71-E2	11,31 €	**9,50 €**





4 Eight Vario

Brustgurt | verstellbar | extra leicht

Verstellbarer, extrem leichter Brustgurt. Kann bei Rettungseinsätzen sehr schnell in das Seilsystem eingehängt werden, gewährleistet daher eine optimale Hängeposition des Verletzten beim Abseilvorgang und ersetzt den Einsatz von Bandschlingen. Sollte bei jedem Klettereinsatz getragen werden, v. a. weil er durch das geringe Gewicht und die hohe Bewegungsfreiheit beim Arbeitseinsatz nicht stört und im Falle einer Verletzung eine zügigere Rettung ermöglicht.

BG12		34,15 €	**28,70 €**





1 Rescue Comfort Kit

Rettungs-Set

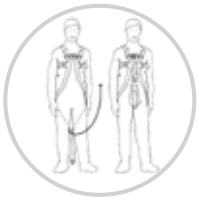
Das Rescue Kit Comfort beinhaltet neben dem Inhalt des Basic Kits (Abseilachter, Expressschlingen-Set, Erste-Hilfe-Pack) eine Signalpfeife, um schnell und bestimmt Mitarbeiter auch bei sehr lauten Umgebungsgeräuschen (z. B. Häcksler) auf eine Notsituation aufmerksam zu machen und zur Einstellung der Arbeiten aufzufordern. Statt Bandschlinge findet in diesem Set ein Brustgurt Verwendung. Hintergrund: Ein vom Klettergurt unabhängiger Brustgurt stört nicht beim Klettern und kann bequem permanent getragen werden, was bei einem Unfall wertvolle Zeit spart und bei der Stabilisierung des Oberkörpers nicht „einschneidet". Das Erste-Hilfe-Pack lässt sich bequem daran festmachen und bei Bedarf zur Entnahme des Inhalts am Gurtband nach vorne schieben. Die Signalpfeife wird da angebracht, wo sie gebraucht wird: griffbereit und in Mundnähe.

Inhalt:

- 1 Brustgurt Eight Vario
- 1 Karabiner Screw 24 (für Brustgurt)
- 1 Expressschlinge Express 8
- 2 Karabiner Tofana HMS (PSA Automatikkarabiner 3-Wege)
- 1 Signalpfeife T 2000
- 1 Abseilachter Huit
- 1 Karabiner Artec HMS (PSA Automatikkarabiner 3-Wege)
- 1 Erste-Hilfe-Pack Freeworker

RS-25 129,95 € **109,20 €**





2 Pitagor

Rettungsdreieck | 1290 g | EN 1497 | EN 1498

Rettungsdreieck für die schnelle Rettung von Personen ohne eigenen Gurt. Die integrierten, verstellbaren Schulterträger halten den zu Rettenden auch dann, wenn dieser kopfüber kippt. Die Einstellung erfolgt stufenlos über selbstverriegelnde DoubleBack-Schnallen.

RSP 96,87 € **81,40 €**





GURTZUBEHÖR



Gurt- bzw. Materialkarabiner finden Sie im Kapitel
Hardware/Karabiner



Wirbel finden Sie im Kapitel
Hardware/Karabiner



Gurttaschen finden Sie im Kapitel
Arbeit/Taschen

SITZT, PASST UND HAT LUFT TESTEN SIE IHREN WUNSCHGURT!

Fragen zu Preis, Design, passender Größe oder der korrekten Anwendung von Klettergurten können wir ganz gut im Katalog oder am Telefon beantworten. Wollen Sie den perfekten Klettergurt finden, reichen diese Quellen aber oft nur für eine Vorauswahl. Zu individuell sind Körperbau, Bewegungsmuster, Anforderungen und nicht zuletzt das Empfinden, welchen Vorteil man unbedingt für sich nutzen möchte und mit welchem Nachteil man leben kann.

Aller guten Dinge sind **DREI.**
Drei Möglichkeiten gibt es, den richtigen Gurt zu finden:

1. Gute Kletterschulen bieten im SKT-A-Kurs die Möglichkeit, verschiedene Gurte auszuprobieren.
2. Beste Beratung und die Möglichkeit, die Gurte aktiv zu testen, bietet ein Besuch im Freeworker-Shop in Gilching.
3. Bequemes Testen zu Hause bietet das persönliche Testpaket.

36 € für DREI Gurte Ihrer Wahl, 10 Tage zur Ansicht. Wir bezahlen den Transport zu Ihnen, Sie bezahlen die Rücksendung zu uns. Bei Kauf eines Gurtes erstatten wir 18 €** zurück. (**Preis zzgl. Mwst.)**
SIE HABEN DIE WAHL – WIR DIE AUSWAHL!



GYM

SKYLOTEC



1 Gym

Sportklettergurt | starke Materialschlaufen | 415 g | CE | UIAA

Robuster und sehr bequemer Gurt für Sportklettern, Geocaching oder Hallentraining. Starke Materialschlaufen halten genauso viel Gewicht wie die Einbindeschlaufe. Mit breitem Rücken, Skyslide-Verschluss und verstellbaren Beinschlaufen – leicht und schnell anzupassen.

KG44-2	XS-M	59,98 €	**50,40 €**
KG44-3	M-XL	59,98 €	**50,40 €**

EDELRID

AGENT



DUKE II



1 Agent

Brustgurt in Achtform

Cool und praktisch im Design: Durch seine charakteristische Achterform kommt nur eine einzige Easy-Glider-Schnalle zum Einsatz – das spart Gewicht und vereinfacht die Einstellung. Die Polsterung sorgt für Tragekomfort und verbessert die Luftzirkulation unter den Bändern. Der Agent lässt sich mit allen gängigen Hüftgurten kombinieren.

BG22-S	S	44,98 €	**37,80 €**
BG22-L	L	44,98 €	**37,80 €**

2 Duke II

Sportklettergurt | EN 12277 C

Der Duke II lässt sich mit 2 28 mm Easy-Glider-Schnallen am Hüftgurt und voll verstellbaren Beinschlaufen für fast alle Körpergrößen individuell einstellen. Die 2-Schnallen-Konstruktion erlaubt eine präzise Zentrierung des Einbindepunktes unabhängig von der Größeneinstellung. Mit Haul-Loop, 4 flexiblen Materialschlaufen und Hytrel Protektor für erhöhte Abriebfestigkeit im Einbindepunkt. Geringes Gewicht (470 g). Sehr robust. Der voll verstellbare Klettergurt hat in Sachen Komfort und Ausstattung viel zu bieten.

KG45-S	S	69,26 €	**58,20 €**
KG45-L	L	69,26 €	**58,20 €**

KINDERKLETTERGURTE

GYM KID

SKYLOTEC



FINN II

EDELRID



3 Gym KID

Kinder-Sportklettergurt | 390 g | CE | UIAA

Der speziell auf den Körper von Kindern zugeschnittene Klettergurt bietet alle Vorteile des Erwachsenen-Modells und eignet sich nicht zuletzt auch aufgrund der überzeugenden Sicherheitsmerkmale ganz besonders für Kinder. Zertifiziert nach EN 12277 C.

KG44-K		54,98 €	**46,20 €**

4 Finn II

Kinder-Sportklettergurt | 340 g | CE | UIAA

Der Finn II ist ein voll verstellbarer Kinderklettergurt mit hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis. Aufgrund des variabel positionierbaren Hüftpolsters lässt sich der Einbindepunkt unabhängig von der Größeneinstellung präzise zentrieren. Die leichtgängigen Easy-Glider-Schnallen erlauben eine schnelle und einfache Einstellung bei perfekter Sicherheit, da kein Rückfädeln mehr notwendig ist. 2 hochfeste Materialschlaufen bieten ein zusätzliches Plus an Sicherheit.

KG48_01		49,98 €	**42,00 €**

KERMIT

EDELRID



JOKER JUNIOR

EDELRID



5 Kermit

Kinder-Brustgurt in Achterform

Der Kermit ist ein vollverstellbarer Kinderbrustgurt mit Potenzial: Der Gurt wächst mit, denn die verstellbare Achterform lässt sich mit nur einer Schnalle problemlos anpassen. Weil der Körperschwerpunkt von Kindern im Vergleich zu Erwachsenen etwas höher gelagert ist, ist der Kermit ideal, um das gefährliche Überkippen nach hinten zu verhindern. Er ist daher bestens geeignet, Kinder sicher mit dem Klettern vertraut zu machen. Der Kermit ist die perfekte Ergänzung zu den Klettergurten Finn und Joker.

BG17		29,99 €	**25,20 €**

6 Joker Junior

Kinder-Sportklettergurt | robust mit großem Verstellbereich

Sitzgurt für Kinder in klassischem Design. Die mit rechts/links gekennzeichneten Beinschlaufen und die Easy-Glider-Schnallen erleichtern das Anlegen und Einstellen des Gurtes. Die Bandendvernähungen verhindern, dass die Schnallen komplett ausgefädelt werden. 1 hochfeste Materialschlaufe sorgt für zusätzliche Sicherheit. Ideal für Kinder-Kletterevents, Kurse und Verleih.

KG25		51,05 €	**42,90 €**



AVAO BOD FAST







1 Avao Bod Fast

Industrieklettergurt | EN 361 | EN 358 | EN 813

Baugleich zum Sit Fast, jedoch mit zusätzlichen Schulterriemen, die sowohl eine dorsale, als auch sternale Aufhängung ermöglichen. Daher als Auffanggurt bestens geeignet. Beides Klassiker von Petzl mit hohen Anschlagpunkten für die Bruststeigklemme und Gummibändern als hintere Verbindung zwischen Haltegurt und Beinschlaufen. Größe 1: Hüftumfang 70–110 cm | Größe 2: Hüftumfang 80–130 cm

KG115-1	Größe 1	309,40 €	**260,00 €**
KG115-2	Größe 2	309,40 €	**260,00 €**

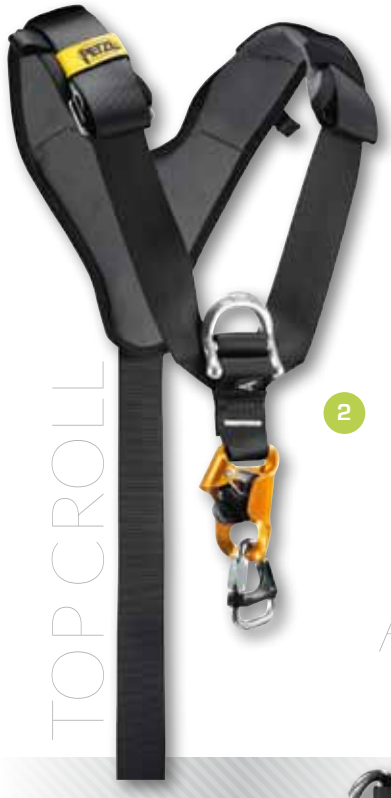
2 Avao Bod Fast Croll

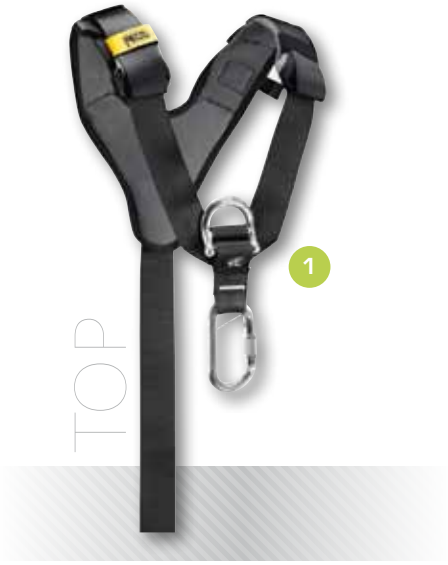
Industrieklettergurt | EN 361 | EN 358 | EN 813

Leicht im Gewicht und einfach in der Handhabung durch Schnellverschlüsse an den Beinhalteschlaufen. Mit Schulterriemen, die sowohl dorsale, als auch sternale Aufhängung ermöglichen. Daher als Auffanggurt bestens geeignet. Mit integrierter Croll Seilklemme in der zentralen Aufhängung für den Aufstieg am Seil. Gr: 0: Hüftumfang 60–90 cm | Gr. 1: Hüftumfang 70–110 cm | Gr. 2: Hüftumfang 80–130 cm

KG19-C0	Größe 0	366,52 €	**308,00 €**
KG19-C1	Größe 1	366,52 €	**308,00 €**
KG19-C2	Größe 2	366,52 €	**308,00 €**

PETZL®





1 Top

Schultergurt für Avao Sit Fast und Sequoia SRT

Schultergurt zum Umwandeln des Avao Sit Fast und des Sequoia SRT in einen Auffanggurt. Für Körpergrößen von 160–200 cm.

BG15 86,63 € **72,80 €**

2 Top Croll

Schultergurt für Avao Sit Fast und Sequoia SRT

Schultergurt zum Umwandeln des Avao Sit Fast und des Sequoia SRT in einen Auffanggurt. Mit integrierter Croll Seilklemme in der zentralen Aufhängung für den Aufstieg am Seil. Für Körpergrößen von 160–200 cm.

BG15-C 132,57 € **111,40 €**

3 Avao Sit Fast

Industrieklettergurt | EN 358 | EN 813

Leichter Hüftgurt für optimalen Halt mit komfortabler, atmungsaktiver Polsterung mit FAST-Schnallen zum einfachen, schnellen Anlegen. In Verbindung mit den Schultergurten Top oder Top Croll auch als Auffanggurt geeignet. Mit hohem Anschlagpunkt für die Brustsgeiklemme. Größe 1: Hüftumfang 70–110 cm | Größe 2: Hüftumfang 80–130 cm

KG110-1 Größe 1 186,83 € **157,00 €**
KG110-2 Größe 2 186,83 € **157,00 €**

AVAO SIT FAST







4 Sellette

Sitzbrett für Sequoia und Sequoia SRT | 950 g

Sitzbrett für die Gurte Sequoia und Sequoia SRT mit großzügiger Sitzfläche für bequemes Arbeiten. Für mehr Bewegungsfreiheit im Baum ist das Sellette in der Breite verstellbar. Mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen für ein schnelles Einstellen der Aufhängung. Wird an den beiden aufschraubbaren Ringen der Gurte Sequoia und Sequoia SRT befestigt und kann bei Nichtverwendung auf dem Rücken getragen werden.

KG12EB 96,87 € **81,40 €**



Sitzbretter sind für Arbeiten im Seil vorgeschrieben, nur bei Arbeitsaufenthalten unter 30 Minuten darf auf die Sitzbretter verzichtet werden. Die zusätzlichen Befestigungspunkte helfen, die Last von Zusatzmaterial vom Gurt der arbeitenden Person weg in das Tragseil zu leiten.

5 Podium

Sitzbrett für Klettergurte

Separates Sitzbrett, ideal für lange Hängearbeiten, wird einfach in den Zentralkarabiner eingehängt. Passt für die meisten Gurttypen.

KG10-B 152,92 € **128,50 €**



singing rock



6 Franklin

Sitzbrett für Klettergurte

Bietet beim Hängen im Gurt hohen Komfort. Durch die Rock&Lock Schnallen lässt es sich einfach verstellen. Der breite Sitzbereich ermöglicht eine stabile und komfortable Arbeitsposition. Die verstellbaren Gurtbänder drücken nicht an den Oberschenkeln. Mit drei D-Ringen zum Aufhängen von Zubehör. Max. 250 kg.

KG85-B 124,00 € **104,20 €**

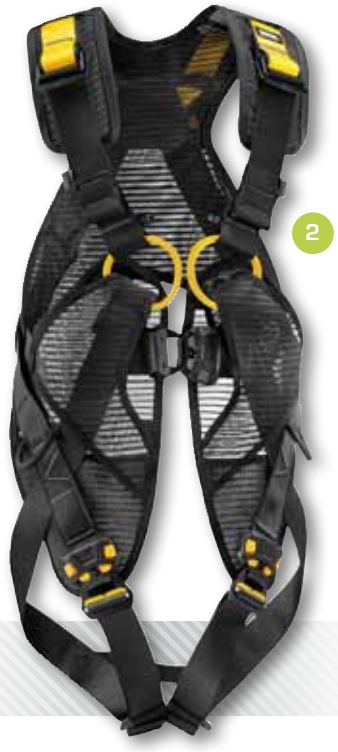


NEWTON



NEU

NEWTON EASY-FIT



PETZL

1 Newton

Basis-Auffanggurt | EN 361

Modularer Basis-Auffanggurt, leicht und voll verstellbar, mit sternaler (Brust) und dorsaler (Rücken) Auffangöse. Auf Grund unterschiedlicher Farbgebung für die oberen und unteren Gurte einfach und schnell anzulegen. Schultergurte mit selbstverriegelnden DoubleBack Schnallen. Zwei Materialschlaufen. In zwei Größen erhältlich.

KG31-1_01	Größe 1	113,53 €	**95,40 €**
KG31-2_01	Größe 2	113,53 €	**95,40 €**

2 Newton Easyfit

Auffanggurt | EN 361

Modularer Auffanggurt mit Weste, leicht und voll verstellbar, mit sternaler (Brust) und dorsaler (Rücken) Auffangöse. Mithilfe der Weste, der FAST-Schnallen an den Beinschlaufen und einer unterschiedlichen Farbgebung für die oberen und unteren Gurte einfach und schnell anzulegen. Schultergurte mit selbstverriegelnden DoubleBack Schnallen. Zwei Materialschlaufen. In drei Größen erhältlich.

KG35-0	Größe 0	151,25 €	**127,10 €**
KG35-1	Größe 1	151,25 €	**127,10 €**
KG35-2	Größe 2	151,25 €	**127,10 €**

VERTIK TOP 361



VERTIK II



EDELRID

3 Vertik Top 361

Schultergurt für Vertik II Sitzgurt

Dieser Schultergurt wurde ausschließlich für die Kombination mit dem Vertik II entwickelt. Gemeinsam ergeben der Vertik II und der Top 361 einen nach EN 361 zertifizierten Auffanggurt. Der Brustgurt verfügt über vier Einstellmöglichkeiten, je eine hinten und vorne am Hüftgurt und zwei an den Beinschlaufen. Sie ermöglichen eine optimale Anpassung des Brustgurtes an alle Körpergrößen. Komfortable, gepolsterte Schultergurte im Mesh-Design. Eine Größe für alle.

BG21		99,96 €	**84,00 €**

4 Vertik II

Industrieklettergurt | EN 358 | EN 813

Der Vertik II wird über die Rückfädelschnalle an den Beinschlaufen mit dem Top 361 verbunden. Diese Konstruktion leitet die Hauptkraft beim Sturz zu zwei Dritteln auf die Beinschlaufen und nur zu einem Drittel auf die Rückenstütze. Eine massive Entlastung für den Oberkörper! In Kombination mit dem Top 361 wird der Vertik II zum vollwertigen Auffanggurt, zertifiziert nach EN 361. Für den Einsatz in der Seilzugangstechnik mittels Bruststeigklemme lässt sich die Kombination von Vertik II und Top 361 mit dem Vertik Chest erweitern.

KG20	Universal	199,92 €	**168,00 €**

EDELRID



1 Core Top

Schultergurt für Core-Gurte

In Verbindung mit dem Core Top werden der Core CL und der Tree Core zum Auffanggurt nach EN 361 inklusive dorsaler (rückseiter) Auffang-Öse.

KG8E-T 99,96 € **84,00 €**

2 Core Basic

Sitzgurt | Universalgröße | EN 358 | EN 813

Der Core Basic ist ein leichtgewichtiger Gurt für Industriearbeiten und Rettungseinsätze mit Easy-Glider-Schnallen, der allen individuellen Bedürfnissen und Anforderungen gerecht wird. Für ein sicheres und effizientes Materialmanagement sorgen die 4 Materialschlaufen. Die 2 frontalen Einbindeösen gewährleisten ein schnelles Ein- und Ausbinden auch in Verbindung mit Bruststeigklemmen. Die textilen Halteösen an 2 Positionen helfen, den Gurt optimal an den Körperumfang des Benutzers anzupassen. Der Core kann mit folgendem, nicht im Lieferumfang enthaltenem Zubehör erweitert werden: Core Screw-D-Kit (wichtig zur Ergänzung der Halteösen), Chest Ascender Kit, mit dem Core Top zum Auffanggurt nach EN 361, mit dem Core Sliding D-Kit und dem Core Padding-Kit zum vollwertigen Baumpflegegurt (Tree Core).

KG83 Universal 129,95 € **109,20 €**



3 Core CL

Industrie-Basisgurt | Click-Lock | EN 358 | EN 813

Der Core CL ist ein leichtgewichtiger Gurt für Industriearbeiten und Rettungseinsätze mit Click-Lock-Schnallen, der allen individuellen Bedürfnissen und Anforderungen gerecht wird. Für ein sicheres und effizientes Materialmanagement sorgen die 4 Materialschlaufen. Die 2 frontalen Einbindeösen gewährleisten ein schnelles Ein- und Ausbinden auch in Verbindung mit Bruststeigklemmen. Die textilen Halteösen an 2 Positionen helfen, den Gurt optimal an den Körperumfang des Benutzers anzupassen. Der Core kann mit folgendem, nicht im Lieferumfang enthaltenem Zubehör erweitert werden: Core Screw-D-Kit (wichtig zur Ergänzung der Halteösen), Chest Ascender Kit, mit dem Core Top zum Auffanggurt nach EN 361 sowie mit dem Core Sliding D-Kit und dem Core Padding-Kit zum vollwertigen Baumpflegegurt (Tree Core).

KG82 Universal 155,06 € **130,30 €**



4 Chest Ascender Kit

Erweiterungskit für Core Top und Vertik Top 361

Das Erweiterungskit wurde speziell für den Aufstieg am Seil mit der Bruststeigklemme entwickelt. Der tief angesetzte Befestigungspunkt ermöglicht einen zügigen und kraftsparenden Aufstieg. Kann sowohl in Verbindung mit dem Core Top, als auch mit dem Vertik Top 361 verwendet werden.

KG8E-CA 79,97 € **67,20 €**

5 Core Sliding-D-Kit

Sliding-D-Kit für Core-Gurte

KG8E-SD 99,96 € **84,00 €**



6 Tree Core Bridge Webbing

Ersatzteil | unteres Ersatzband für Sliding-D-Kit

KG8E-B 14,99 € **12,60 €**

7 Core Screw-D-Kit

Schraub-D-Ringe für Core-Gurte

KG8E-DR 39,98 € **33,60 €**



8 Core Padding-Kit

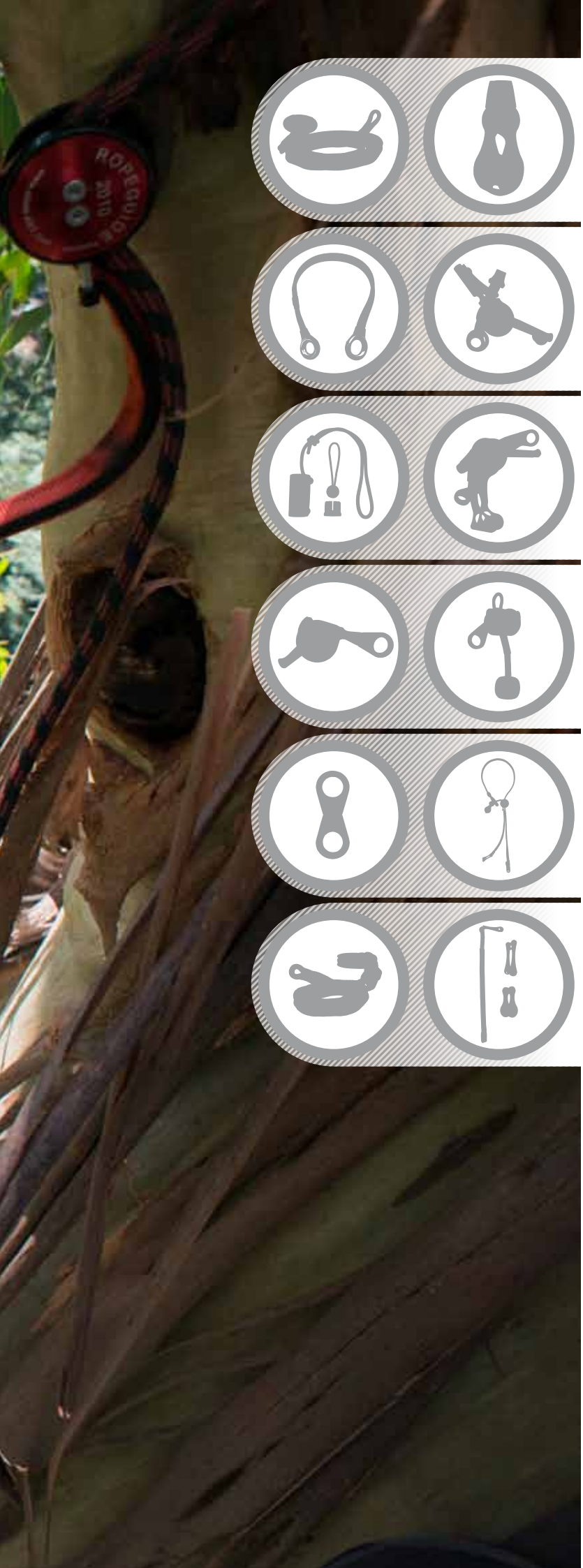
Rücken- und Beinpolster für Core-Gurte

KG8E-P 80,09 € **67,30 €**



ART

... for the ART of Treeclimbing



ART

COCOON
ALLY
TURNBASE
SPIDERJACK
LOCKJACK
ROPEGUIDE
TRAPEZE
SNAKETAIL
SNAKEANCHOR
LIGHTANCHOR
DOUBLESNAPPER
POSITIONER
TWISTER


ART
Advanced
Ropeclimbing
Technology
ART-YOUTUBE-KANAL!
hightreeclimbingart

COCOON 4





1 Cocoon 4

Seilrolle | Alu | 23 kN | für Seile bis Ø 14 mm | 170 g | EN 12278

Die Cocoon 4 Umlenkrolle ist einzigartig im Design. Sie zeichnet sich v. a. durch den genialen Kugelmutter-Verschluss aus. Dyneema-Schlingen, Seilschlingen oder der ZipAbsorber des RopeGuide verschwinden im Inneren der Rolle und werden durch einen Bolzen gesichert. Die Kugelmutter muss dann nur noch von Hand aufgeschraubt und mit wenig Kraftaufwand festgedreht werden. Dafür ist kein Werkzeug notwendig.
Sollte sich die Kugelmutter dennoch lösen, sorgt ein schwarzer O-Ring für Drehwiderstand, der ein selbstständiges, weiteres Lösen verhindert. Falls der äußerst unwahrscheinliche Fall eintritt, dass sich die glatte Kugelmutter trotzdem weiter löst, erscheint ein gelber oder roter Signalring. Dieser zeigt an, dass die Kugelmutter nicht festgeschraubt ist. Diese Technik und die hohen Sicherheitsreserven haben sich über viele Jahre als praktisch und sicher erwiesen.
Die Cocoon 4 verfügt über 4 Bohrungen für den Lagerungsbolzen. Deshalb kann sie auch gezielt um 90° verdreht angebaut werden. Das ist besondes beim Einsatz mit dem RopeGuide wichtig: Nicht nur beim SpiderJack 3 laufen die Seilstränge vom Kletterer aus gesehen hintereinander und nicht nebeneinander, wie das z. B. beim LockJack der Fall ist.

RE71-4 70,21 € **59,00 €**



DIE COCOON 4 IM PROFIL:

- Gebrauchsmuster
- Umlenkrolle für die Personensicherung
- geprüft und zertifiziert als PSA nach EN 12278
- für textile Seile nach EN 1891 bis Ø 14 mm
- Montage von Seilschlinge oder Bandschlinge ohne Werkzeug oder Karabiner
- Gehäuse, Rollenwalze und Kugelmutter aus Konstruktal-Aluminium im Zerspanungsverfahren aus dem Vollen gefertigt
- Rollenwalze mit je 2 gekapselten, hochwertigen Kugellagern ausgestattet
- kleinster Umlenkdurchmesser: 30 mm
- Gebrauchsdauer: 10 Jahre
- Mindestbruchlast: 23 kN
- Gewicht: ca. 170 g

COCOON KONUSKAPPE

Die Cocoon Konuskappe sorgt bei der Verwendung von Dyneema-Schlingen und Seilschlingen für einen eng anliegenden und kantenfreien Übergang. Die Cocoon Konuskappe gibt es in zwei Ausführungen:

1. Mit 9 x 17 mm Öffnung für 16 mm Dyneema-Schlingen und 8 mm Seilschlingen.
2. Mit 10 x 20 mm Öffnung für 10 mm Seilschlingen.



2 Cocoon mit Seilschlinge

Seilrolle | 22 kN | für Seile bis Ø 14 mm | EN 12278

Cocoon-Rolle mit montierter Seilschlinge (50 cm, Ø 8 mm).

RE71C 98,77 € **83,00 €**

3 ART Seilschlinge

Rundschlinge | vernäht | 50 cm | Ø 8 mm

Weiche und griffige 8 mm Seilschlinge. Top Handling bem Prusikknoten. Der Mantel besteht aus 100 % Polyester. Der Kern besteht aus 50 % Dyneema und 50 % Polyester. Dadurch wird eine Belastbarkeit von über 25 kN erreicht.

RE71S 28,56 € **24,00 €**

4 Cocoon Cone Tape

Konuskappe für Band- u. Seilschlingen | Öffnung 9 x 17 mm

Die Konuskappe gestaltet den Übergang zur Band- oder Seilschlinge besonders kompakt. So gleitet die Cocoon zuverlässig durch alle Engpässe.

RGR-BHP 7,14 € **6,00 €**



5 Cocoon Cone Rope

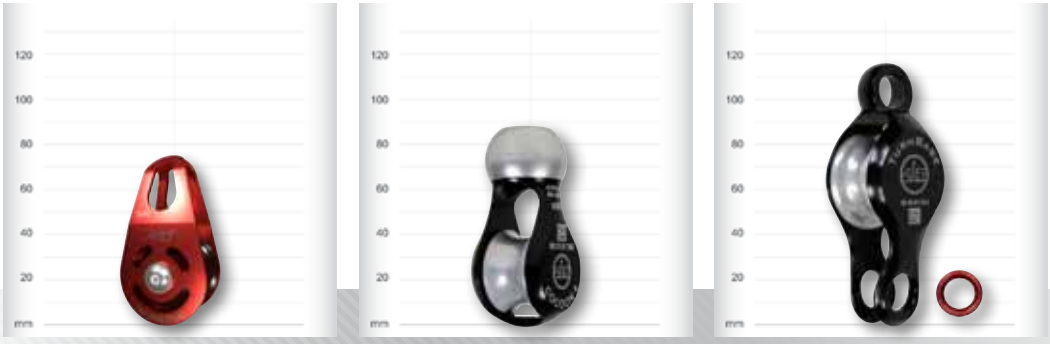
Konuskappe für Seilschlingen | Öffnung 10 x 20 mm

Mit der Konuskappe aus stoßfestem Kunststoff wird der Übergang zur Seilschlinge noch kompakter und die Cocoon gleitet zuverlässig durch Engpässe.

RGR-BHB 7,14 € **6,00 €**



ALLY COCOON TURNBASE



ALLY

NEU



1 Ally

Seilrolle | 6 kN | für Seile bis Ø 14 mm

Ally Umlenkrolle mit beweglichen Seitenplatten von ART für den Einsatz am RopeGuide TwinLine. Sie kann aber auch in vielen anderen Klettersituationen nützlich sein. Sie wird mit 6 bis 8 mm Karabinern verbunden und kann Seile bis 14 mm aufnehmen. Mindestbruchlast von 6 kN. Die Rollenwalze besteht aus Polyoxymethylen (POM). Dieser Kunststoff ist sehr widerstandsfähig und hat geringe Reibungswerte. Daher läuft die Ally-Walze auch ohne Fett sehr leicht auf einer polierten Aluminium-Achse. Die Ally ist eine reine Hilfs-Umlenkrolle und keine PSA. Sie darf also keinesfalls zur Personensicherung genutzt werden!

RE25 34,51 € **29,00 €**

TURNBASE



2 TurnBase

Seilrolle | Alu | 22 kN | für Seile bis Ø 14 mm | 160 g | inkl. DistanceTube | EN 12278

Die TurnBase PSA-Umlenkrolle hat einen einseitig offenen, feststehenden Rahmen mit Öffnungen an den schlanken Enden zur Anbringung von Karabinern. Sie eignet sich für textile Seile mit bis zu 14 mm Durchmesser. Der Rahmen geht in eine Karabineraufnahme über, deren Öffnung 90° zur Seilrolle steht. Dadurch wird der Seilverlauf z. B. beim Aufbau eines 3:1 Flaschenzugs nicht behindert, da der Karabiner flach zum laufenden Seil steht.
Außerdem kann die TurnBase durch das quer zur Laufrichtung des Seils geformte Seilauge und den sanften Übergang von Rahmen und Rollenwalze sehr gut bei Klemmknoten-Systemen eingesetzt werden. Soll eine Bandschlinge als Verbindungsmittel durch die Karabineröffnungen eingezogen werden, verhindert die DistanceTube das Zusammenziehen der Seitenteile. Lagerung mit 2 hochwertigen, gekapselten Kugellagern und einzigartigem Verriegelungssystem der Achse.

RE75 70,21 € **59,00 €**

3 TurnBase DistanceTube

Distanzhülse | Ø innen 15 mm | Ø außen 22 mm | Breite 11 mm

RE75S 4,17 € **3,50 €**

TURNBASE

DIE TURNBASE IM PROFIL:

- Umlenkrolle für die Personensicherung
- geprüft und zertifiziert als PSA nach EN 12278
- für textile Seile nach EN 1891 bis 14 mm Durchmesser
- Gehäuse, Rollenwalze und DistanceTube aus Konstruktal-Aluminium im Zerspanungsverfahren aus dem Vollen gefertigt
- Rollenwalze mit je 2 gekapselten, hochwertigen Kugellagern
- kleinster Umlenkdurchmesser: 27 mm
- max. Gebrauchsdauer: 10 Jahre
- Gewicht: ca. 160 g

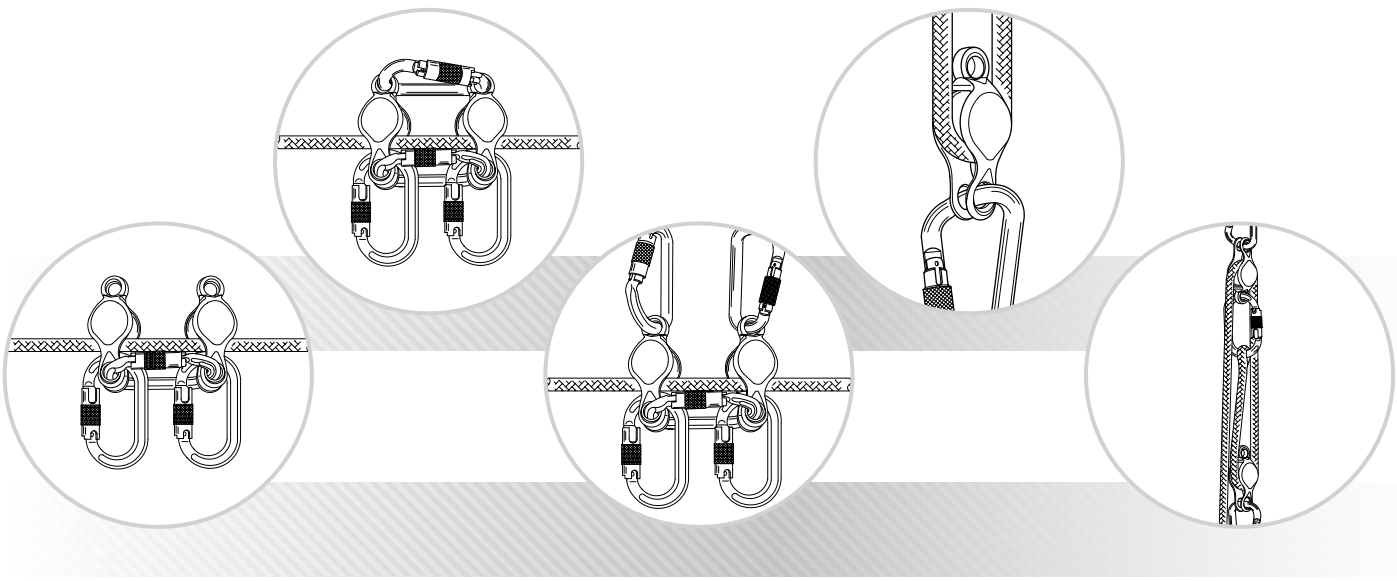


Mit der TurnBase bringt ART eine weitere, unverwechselbare PSA-Umlenkrolle auf den Markt. Die TurnBase hat einen einseitig offenen, aber feststehenden Rahmen: Dieser besitzt an den schlanken Enden Öffnungen, an denen Karabiner mit den dargestellten Formen angebracht werden können. Textile Seile mit bis zu 14 mm Durchmesser können eingelegt werden. Auf der geschlossenen Seite geht der Rahmen in eine Karabineraufnahme über, deren Öffnung 90° zur Seilrolle steht. Dadurch steht der Karabiner beim Aufbau eines 3:1 Flaschenzugs oder anderen Umlenkungen flach zu den laufenden Seilsträngen. So wird der Seilverlauf nicht behindert.

Die Rollenwalze hat einen abgerundeten Rand, der auf einer Höhe mit dem ebenfalls abgerundeten Rahmen verläuft. Dadurch bietet die TurnBase auch dem schräg ein- oder auslaufenden Seil außen wie innen einen weichen Lauf. Durch das quer zur Laufrichtung des Seils geformte Seilauge und den sanften Übergang von Rahmen und Rollenwalze kann die TurnBase sehr gut bei Klemmknoten-Systemen eingesetzt werden. Soll eine Bandschlinge als Verbindungsmittel durch die Karabineröffnungen eingezogen werden, verhindert die DistanceTube das Zusammenziehen der Seitenteile.

Die Lagerung der TurnBase ist genauso aufgebaut wie die Lagerung bei der Cocoon 4: mit zwei hochwertigen, gekapselten Kugellagern und einem einzigartigen Verriegelungssystem der Achse. Auch bei der TurnBase sieht man keine vernietete Achse, sondern eine geschlossene Fläche mit dem ART-Logo genau in der Mitte.

Bei der TurnBase ist das einzigartige ART-Design mit aus dem Vollen gearbeiteten Teilen unverkennbar. In der Anwendung kann sie durch ihre vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten und technische Raffinesse punkten.





SPIDERJACK 2.1

Der SpiderJack 2.1 ist ein multifunktionales, selbstblockierendes Seilsicherungsgerät für das laufende Doppelseil. Mit etwas Übung ermöglicht der SpiderJack äußerst dynamische Bewegungsabläufe im Baum. Die Schlaffseil-Bildung beim Aufseilen ist mit diesem Gerät Geschichte und das Abseilen ist immer kontrolliert, ob langsam oder rasant. Der freie Seildurchlauf beim SpiderJack in Verbindung mit seiner spontanen und sicheren Blockierung unter Last ohne Wegverlust sind seine zentralen und mittlerweile legendären Vorzüge. Nicht nur die stetig wachsende Zahl von zufriedenen SpiderJack-Anwendern aus der Baumpflege-Praxis bestätigen die Klasse des SpiderJack 2.1. Auch bei nationalen und internationalen Baumklettermeisterschaften ist dieses ART Gerät immer öfter bei hochkarätigen Kletterern auf den vordersten Plätzen anzutreffen.

DER SPIDERJACK 2.1 IM PROFIL:

- Patent
- zertifiziert in Anlehnung an EN 358
- multifunktionales Auf- und Abseilgerät für das laufende Doppelseil
- für textile Seile nach EN 1891 mit einem Durchmesser von 11 bis 13 mm
- Gerätekörper und Anbauteile aus Konstruktal-Aluminium im Zerspanungsverfahren aus dem Vollen gefertigt
- Gebrauchsdauer: 5 Jahre
- Geprüft mit 15 kN/3 Min.
- Gewicht: Basic: ca. 245 g, Dyneema: ca. 280 g

Extrem leichter Seildurchlauf auch unter Last
Sobald oberhalb des Gerätes am laufenden Seil gezogen wird, dreht sich der SpiderJack aus seiner Blockier-Position in Richtung Seilverlauf. Dadurch ist das beidhändige und einhändige Verkürzen und Aufseilen unter Last auch dann möglich, wenn kein nennenswertes Seilgewicht unter dem Gerät den Seildurchlauf verstärkt. Effizienz pur!

Daumenbremse für präzise Dosierung der Geschwindigkeit
Bei etwas Übung sorgt die einzigartige Daumenbremse für eine präzise Kontrolle der Seilgeschwindigkeit. Für Könner werden damit beispielsweise Punktlandungen aus höheren Geschwindigkeiten zu einem echten Genuss. Aber auch im „Normalbetrieb" arbeitet die Daumenbremse zuverlässig und genau. Ihr Bremsbelag besteht aus Pockholz. Dieses Holz hat unübertroffene Reibungseigenschaften, wird nicht heiß und ist zugleich sehr langlebig.

Verschleißbolzen
Der Gerätekörper des SpiderJack 2.1 hat einen im Seilkanal verborgenen, sogenannten Verschleißbolzen. Der Verschleißbolzen ist dann zu erneuern, wenn trotz neuer Klemmbacke das Gerät unter Last am Seil zu gleiten beginnt. In dieser Phase sind die Konturen des freigelegten, eingeschliffenen Verschleißbolzens zu erkennen. Der neu eingesetzte Verschleißbolzen ragt dann sichtbar hervor. Jeder SpiderJack 2.1 wird mit einem Austausch-Verschleißbolzen ausgeliefert! Das Vorhandensein des Verschleißbolzens im SpiderJack 2.1 wird durch die Ziffer 1 angezeigt. Nur SpiderJacks, deren Bedienungsanleitungen mit 2.1 gekennzeichnet sind, besitzen einen Verschleißbolzen.

Praxistipp
Bei Verwendung des SpiderJack sollte ein Klettergurt mit tief angebrachter Anseilöse benutzt werden. Je tiefer der SpiderJack unter Last positioniert ist, desto länger und somit effektiver wird jeder Armzug. Der SpiderJack verfügt über keine sogenannte „Paniksicherung"! Daher ist die genaue Einhaltung der Bedienungsanleitung in der Lernphase besonders wichtig.

Update-Möglichkeiten für ältere SpiderJack-Modelle
Die modulare Bauweise der Seilsicherungsgeräte von ART ermöglicht es beim SpiderJack, die Vorgänger-Modelle mit den Neuentwicklungen wie dem DyneemaKit oder dem Pulley-Lever auszustatten.

Pockholz
Das Bremsholz der Daumenbremse am SpiderJack wird aus Pockholz gefertigt. Es ist ein besonders hartes und ölhaltiges Holz. Es kommt überwiegend aus Mittelamerika und die Nutzung wird streng reglementiert. Der botanische Name des Pockholz-Baums lautet Guajacum. Je nach Herkunft trägt er Beinamen wie coulteri (Mexiko) oder officinale (Antillen). Der Name Pockholz stammt aus der Zeit, in der das ölartige Harz des Guajacum-Baumes als Medizin gegen die Pocken eingesetzt wurde. Aufgrund des hohen Ölanteils in Verbindung mit seiner hohen Dichte ist Pockholz ein alt bekanntes Naturprodukt mit herausragender Abriebbeständigkeit. Sogar Antriebswellen von Dampfschiffen waren Pockholz gelagert. Holz ist bekanntlich ein schlechter Wärmeleiter. Das gilt noch viel mehr für das Pockholz. Da ist es nicht verwunderlich, dass beim Bremsen des Seils mit dem SpiderJack über das Pockholz nur geringe Wärme weitergeleitet wird.

SPIDERJACK 2.1

Hier sehen Sie im Video, wie mit dem Spider-Jack in vollendeter Leichtigkeit geklettert werden kann: http://youtu.be/MBfyrzZzsvk





verbesserte Abriebfestigkeit
durch Hartmetallkern

1 SpiderJack 2.1 Basic

Seilsicherungsgerät | Alu | für Seile Ø 11–13 mm | EN 358

Speziell für die Baumklettertechnik entwickeltes, multifunktionales und selbstblockierendes Seilsicherungsgerät für das laufende Doppelseil. Ermöglicht dynamische Bewegungsabläufe im Baum. Für den Auf- und Abstieg, ohne Geräte-Umbau. Einhändiges Verkürzen ohne Bildung von Schlaffseil. Kontrollierte, geschmeidige Schwünge mittels spezieller Daumenbremse. Klemmgerät und stehendes Seilauge des Kletterseiles werden in einem Karabiner fixiert. Mit Klettband.

SJ71 213,01 € **179,00 €**

2 SpiderJack 2.1 Dyneema

Seilsicherungsgerät | Alu | für Seile Ø 11–13 mm | EN 358

Grundversion wie SpiderJack 2.1 Basic inklusive Dyneema-Kit. Mit der am Gerätekörper fixierten Dyneema-Schlinge lässt sich ein zweiter Karabiner zur Aufnahme des stehenden Seilauges verwenden. Das erleichtert in hohem Maße das häufige Wechseln von Ankerpunkten, beispielsweise beim Wechselaufstieg mit zwei Sicherungen. Vor dem Klettern unbedingt darauf achten, dass der Ring des Dyneema-Kit in den Karabiner eingehängt ist.

SJ72 236,81 € **199,00 €**

3 DyneemaKit

Set zur Umrüstung aller SpiderJacks

Set mit Dyneema-Schlinge und allen benötigten Anbauteilen. Vor dem Klettern unbedingt darauf achten, dass der Ring des DyneemaKit in den Karabiner eingehängt ist.

SJ72DK 29,75 € **25,00 €**

4 SpiderJack Fixiergummi

Zubehör für Karabiner | 5er Set

SJ72G 4,17 € **3,50 €**

5 SpiderJack 2.1 Bremsholz

Ersatzteil für SpiderJack | inkl. Schrauben

SJ82 21,42 € **18,00 €**

6 Verschleißbolzen 2.1

Für SpiderJack 2.1 | Hartmetall

SJ72VB 2,98 € **2,50 €**

7 LongLever

Lösehebel | Alu | für SpiderJack 1, 2, 2.1

SJ72LH 21,42 € **18,00 €**

8 SpiderJack Klettband

Für SpiderJack Basic | inkl. Schraube

SJ71K 5,95 € **5,00 €**

9 SpiderJack 2 Klemmbacke

Für Seile Ø 11–13 mm | Alu | Hartmetallkern

SJ80 8,33 € **7,00 €**

10 SpiderJack Feder

Ersatzfeder mit Schraube und Imbusschlüssel

SJ71F 3,45 € **2,90 €**

11 SpiderJack Gerätekörper

Ersatzteil mit Schrauben

SJ71R 70,21 € **59,00 €**

Weitere Ersatzteile (auch ältere Modelle) bitte telefonisch erfragen.



SPIDERJACK 3

Viel wurde über eine Neuentwicklung des SpiderJack spekuliert. Jetzt ist er endlich da: der SpiderJack 3! Für Hubert Kowalewski waren bei der Konzeption folgende Merkmale wesentlich:

- stehendes Seilende des laufenden Doppelseils wird hinter, nicht neben oder vor dem durchlaufenden Seil am Gerät fixiert
- für Links- und Rechtshänder gleichermaßen zu bedienen
- weniger Kraftaufwand bei der Bedienung notwendig
- integrierter Wirbel
- bessere Bremsleistung
- Verlängerung der Lebensdauer durch abriebfesten Verschleißbolzen, der exakt der Form des Seilkanals entspricht und an der richtigen Stelle sitzt
- integrierte Umlenkrolle, die den Zug des ablaufenden Seils in den Klettergurt leitet
- Arretierung in Klemmposition möglich
- für neue, dicke Seile bis 14 mm geeignet
- robust und langlebig

Neu: Rahmen aus Edelstahl

Für den Entwickler war schnell klar, dass ein Gerät für das laufende Doppelseil, das diese Merkmale erfüllt, einen Rahmen benötigt – und zwar einen Rahmen, der Klemmkörper, Umlenkrolle, obere Karabineraufnahme und Wirbel in optimaler Position aufnimmt und zugleich sicher und langlebig ist. Die Wahl fiel auf einen Rahmen aus zwei Millimeter starkem Edelstahl. Schließlich sollte der SpiderJack 3 trotz Langlebigkeit nicht zu breit werden.

Am Ende der langen Entwicklungs- und Testphase war es dann soweit: Der ART SpiderJack 3 erfüllt alle Merkmale und dient in der Praxis der fachgerechten Baumpflege als äußerst effizientes, den Körper schonendes, multifunktionales, gut bedienbares und langlebiges Produkt. Ein versierter Kletterer kann damit sehr schnell durch den Baum klettern.

Verbesserter Seildurchlauf

Der SpiderJack 3 funktioniert im Baum in allen Klettersituationen verlässlich und sicher, ist stets einhändig zu bedienen und macht eine große Bandbreite der Seilkontrolle möglich. Besonders herausragend: Der freie Seildurchlauf unter Last ist beim Füttern des Seils von oben auch dann noch möglich, wenn kein vertikales Seilgewicht vorhanden ist. Das ist vor allem beim Zurückgehen zur Baummitte oder beim Zurückklettern durch eine Astgabel sehr hilfreich. Denn oft liegt das Seil vor dem Kletterer auf den Ästen und hat kein Seilgewicht. Da das durchlaufende Seil beim SpiderJack 3 direkt vor dem Kletterer verläuft und genügend Platz zum stehenden Seilende hat, lässt es sich besonders gut greifen und selbst einhändig in den Seilkanal führen – links- oder rechtshändig gleichermaßen.

Daumenbremse leicht zu dosieren

Da Lösebewegung und Bremsen mit der Daumenbremse beim SpiderJack 3 mit wenig Kraftaufwand möglich sind, ist er – auch dank integriertem Wirbel und Umlenkrolle – schnell intuitiv zu bedienen. Er vermittelt ein gutes Sicherheitsgefühl und erspart dem Kletterer unnötige Kraftanstrengungen. Die Geschwindigkeit beim Abseilen kann mühelos und präzise dosiert werden. So ist jederzeit eine sichere Kontrolle allein über die Daumenbremse möglich –von ganz langsam bis hin zu rasant.

SpiderJack 3 mit Arretier-Funktion

Mit der Arretier-Funktion kann sich der Kletterer in Arbeitsposition oder bei der Rettung gegen ein ungewolltes Betätigen des Lösehebels absichern oder in der Nähe eines hohen Ankerpunktes etwas Schlaffseil ausgeben. So wird eine gewisse Bewegungsfreiheit ermöglicht und der selbstständige „Verkürzungseffekt" durch das Seilgewicht verhindert.

Durch die zwei unterschiedlichen Klemmbacken (für Seildurchmesser von 11 bis 12 mm und von 12 bis 14 mm) kann der SpiderJack 3 mit allen modernen Baumkletterseile eingesetzt werden. Ein unbeabsichtigter, richtungsbezogener Fehler beim Einbau der Klemmbacke ist durch eine Stufenbohrung ausgeschlossen.

Der auswechselbare, große Verschleißbolzen sorgt dafür, dass der SpiderJack 3 besonders langlebig ist. Sowohl Verschleißbolzen als auch Klemmbacken können kostengünstig erneuert werden.

Wer sich für den ART SpiderJack 3 entscheidet, besitzt ein hochwertiges, multifunktionales, solides, sicheres, langlebiges Gerät. Es erlaubt hohe Dynamik beim Klettern, spart Energie und macht Freude!

DER SPIDERJACK 3 IM PROFIL:

- multifunktionales Auf- und Abseilgerät für das laufende Doppelseil
- zertifiziert in Anlehnung an EN 358
- maximale Arbeitslast: 200 kg
- für das Abseilen mit 2 Personen gleichzeitig zugelassen
- Geprüft mit 15 kN/3 Min.
- max. Gebrauchsdauer: 10 Jahre
- Gewicht: ca. 500 g



1



NEU

SpiderJack 3 - Demo-Video
https://youtu.be/AAWJRHSGbkU

1 SpiderJack 3
Seilsicherungsgerät | für Seile Ø 11–14 mm | EN 358

SJ73	321,30 €	**270,00 €**

2 SpiderJack 3 Klemmbacke 11/12
Für Seile Ø 11–12 mm | Alu | Hartmetallkern

SJ812	9,52 €	**8,00 €**

3 SpiderJack 3 Klemmbacke 12/14
Für Seile Ø 12–14 mm | Alu | Hartmetallkern

SJ814	9,52 €	**8,00 €**

4 SpiderJack 3 Verschleißbolzen
Ersatzteil | Hartmetall | Ø 12 mm

SJ73VB	16,66 €	**14,00 €**

5 SpiderJack 3 Bremsholz
Ersatzteil für SpiderJack 3 | inkl. Schrauben

SJ823	19,04 €	**16,00 €**

2



3



4



5





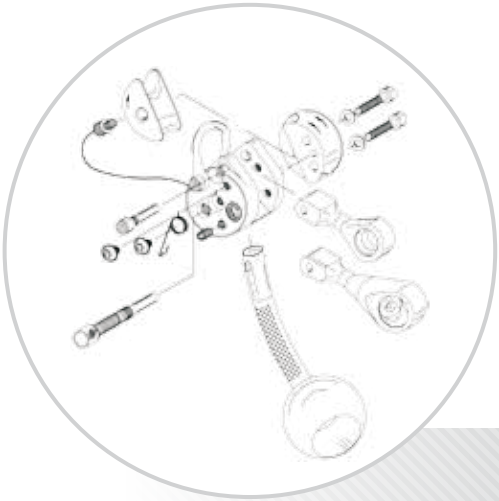
LOCKJACK

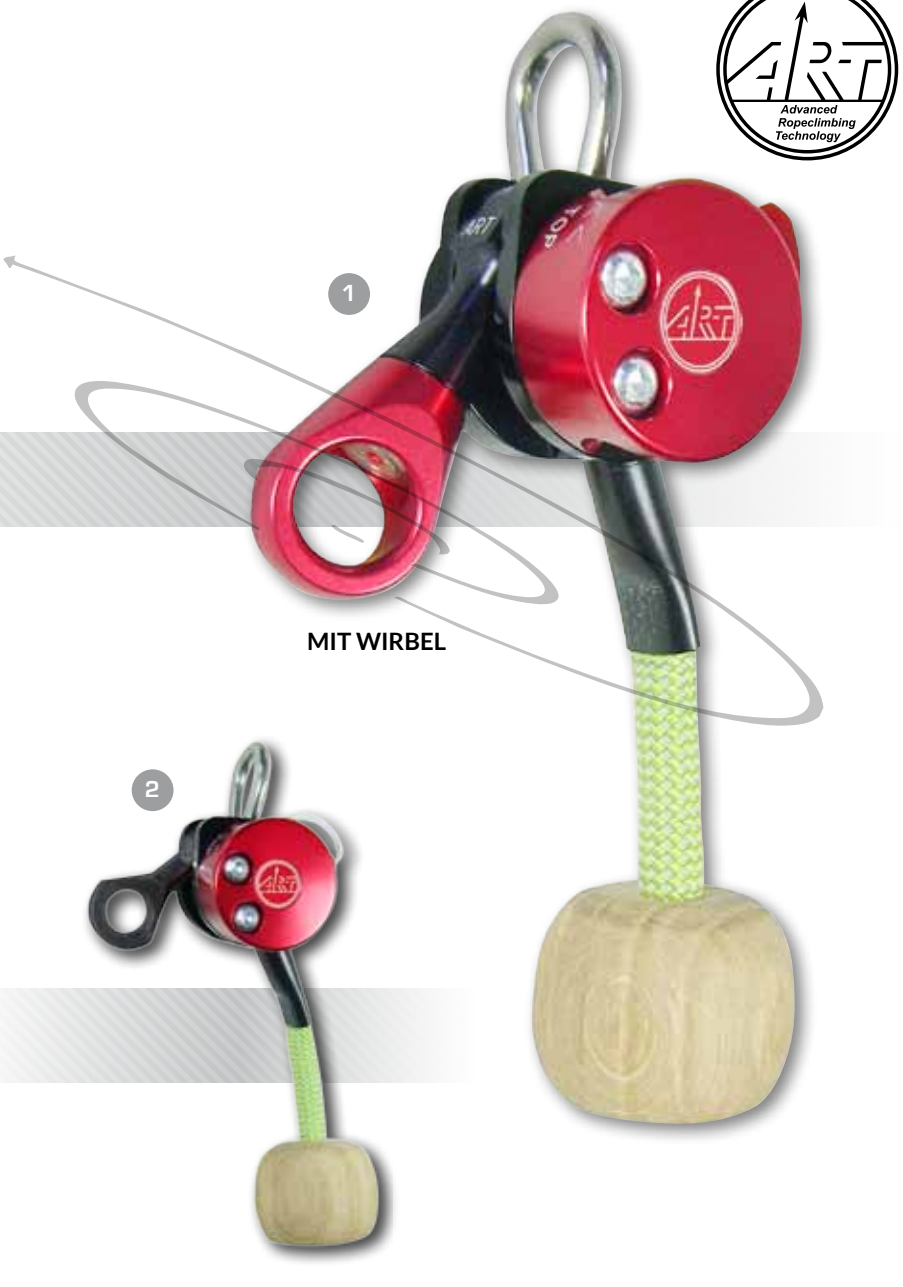
1998 eine echte Revolution und 2001 vollständig überarbeitet, ist der LockJack heute ein Gerät, auf das sehr viele Baumpfleger schwören! Hubert Kowalewski hat mit der Entwicklung des LockJack das Klettern im Baum nachhaltig beeinflusst. Der LockJack ist ein handliches, effizientes und dabei leicht zu bedienendes Auf- und Abstiegsgerät für das Baumklettern.

Der LockJack bietet jedem Kletterer – ob Anfänger oder Fortgeschrittener – ein dynamisches, sicheres und Kräfte schonendes Klettern im Baum. Mit Fußklemmtechnik oder Fußsteigklemme ist ein eleganter Aufstieg sowohl freihändig als auch am Stamm möglich. In der Baumkrone reicht das einhändige Anziehen des Seils aus, um ein permanent gestrafftes Seil zu gewährleisten. Beim Aufwärtsklettern ohne Last am Seil schiebt man das Seil ganz leicht und einhändig von oben durch den Seilkanal.

Oberhalb von etwa 15 Metern und mit einem RopeGuide am Ankerpunkt strafft sich das Kletterseil selbstständig durch sein Eigengewicht. Das zeigt, wie leicht das Seil durch den LockJack läuft. Dennoch blockiert er bei jeder Belastung automatisch und sicher. Ausgestattet mit einem ART Wirbel kompensiert der LockJack sowohl Seil-, als auch Körperdrehungen und erhöht damit den Kletterkomfort nochmals erheblich.

In Verbindung mit einem RopeGuide hat der LockJack in den vergangenen Jahren wesentlich dazu beigetragen, einen effizienten und dynamischen Kletterstil zu etablieren. Das Klettern mit einem Klemmsystem, das beim Verkürzen permanent übergriffen wird, hat sich so klar durchgesetzt, dass die früher angebotenen, langen Twin-Versionen (aus der Zeit der „Hüftschwung-Technik“) überflüssig geworden sind.





DER LOCKJACK IM PROFIL

- Patent
- multifunktionales Auf- und Abseilgerät für das laufende Doppelseil
- zertifiziert in Anlehnung an EN 358
- für textile Seile nach EN 1891 von Ø 11–13 mm
- Gerät kann auf das Kletterseil montiert werden; Kletterseil muss also nicht durchgezogen werden
- Gerätekörper und Anbauteile aus Konstruktal-Aluminium im Zerspanungsverfahren aus dem Vollen gefertigt
- alle Verschleißteile austauschbar
- Gebrauchsdauer: 5 Jahre
- Geprüft mit 15 kN/3 Min.
- Gewicht: ca. 310 g

1 LockJack

Seilsicherungsgerät | Alu | für Seile Ø 11–13 mm | EN 358

Der LockJack ist ein handliches, effizientes und leicht zu bedienendes Auf- und Abstiegsgerät für das Baumklettern. Er ermöglicht Anfängern und Fortgeschrittenen ein dynamisches, sicheres und Kräfte schonendes Klettern im Baum. Die Wirbel-Karabiner-Aufnahme kompensiert sowohl Seil-, als auch Körperdrehungen und erhöht damit den Kletterkomfort. Lieferung erfolgt inkl. Bremsbacke 11/12 und 12/13 mm.

LKS13W	260,61 €	**219,00 €**

2 LockJack Basic

Seilsicherungsgerät | Alu | für Seile Ø 11–13 mm | EN 358

LKS13	235,62 €	**198,00 €**

3 LockJack Wirbel

Ersatzteil für LockJack

Der Wirbel dient dazu, Seilverdrehungen und Körperbewegungen zu kompensieren und den LockJack immer in der optimalen Bedienposition zu halten. Der Kletterkomfort wird nochmal ein Stück verbessert.

LKAL-W	46,41 €	**39,00 €**



4 LockJack Gerätewange

Ersatzteil für LockJack

LKW	21,42 €	**18,00 €**



5 LockJack Bremsbacke 11/12

Für Seile Ø 11–12 mm | Hartmetallkern

BA12	8,33 €	**7,00 €**



6 LockJack Bremsbacke 12/13

Für Seile Ø 12–13 mm | Hartmetallkern

BA13	8,33 €	**7,00 €**



verbesserte Abriebfestigkeit durch Hartmetallkern

Weitere Ersatzteile bitte telefonisch erfragen.







ROPEGUIDE 2010

Den RopeGuide gibt es bereits seit 13 Jahren, das Modell 2010 seit sechs. Dank des einzigartigen, patentierten RopeGuide-Prinzips ist er nach wie vor sehr beliebt. Längst ist aus dem Produktnamen ein Fachbegriff geworden.

Der RopeGuide 2010 besticht unter anderem durch das einzigartige TunnelRing-Seil-Prinzip. Dieser Ring wiegt nur die Hälfte eines gewöhnlichen Rings. Trotzdem hat er durch das im Tunnel umlaufende 8 mm Seil eine enorm hohe Tragfähigkeit. Dabei ist das relativ dünne Seil durch den Ring bestens geschützt. Gleichzeitig schafft es durch die parallele Vernähung auf der gesamten Länge einen Kambiumschoner mit breiter Auflagefläche. In den bewährten Längen von 1,5 und 3 Metern erhältlich.

Nach wie vor ist der RopeGuide 2010 mit hochwertigen, speziellen Komponenten ausgestattet – wie z. B. der elegante, in der Bedienung äußerst komfortable Trapeze Schäkel und die einzigartige Cocoon 4 Umlenkrolle. Alternativ ist der RopeGuide 2010 auch mit der preiswerten Link 2 Umlenkrolle erhältlich.

Wer einen hochwertigen, kompakten und dennoch preiswerten RopeGuide mit robustem, breitem Ankerseil möchte, entscheidet sich für den RopeGuide 2010.

RopeGuide als Gesamtkonzept: Patent
Cocoon 4: Gebrauchsmuster
ZipAbsorber: Gebrauchsmuster
TunnelRing: Gebrauchsmuster
Trapeze 4: Patent

DER ROPEGUIDE 2010 IM PROFIL:

- Patent
- mobiler Ankerpunkt und Kambiumschoner
- zertifiziert nach EN 795 B
- Gerätekorpus und Anbauteile (bis auf Link 2 Umlenkrolle) aus Konstruktal-Aluminium im Zerspanungsverfahren aus dem Vollen gefertigt
- Link 2 Seitenplatten aus 2 mm Edelstahlblech
- integrierter ZipAbsorber (Fangstoßdämpfer)
- superleichter Lauf des Kletterseils durch Cocoon 4 oder Link 2
- stufenlos verstellbare Länge
- kombinierbar mit DoubleSnapper 3 zum kontrollierten Ausbau
- leichtes Liften des Klettersystems nach Vorwerfen der Ringseite
- optimale Choking-Funktion (würgendes Anlegen am Stamm)
- automatische Blockierung der Verstelleinrichtung auch nach starker Belastung
- höchste Sicherheit und Belastbarkeit durch die TunnelRing-Seil-Kombination
- optimiertes Herausgleiten des Rings aus der Gabel mittels integriertem Fender (Ring stellt sich dadurch hoch)
- leichtes Lösen der Verstelleinrichtung beim Anziehen
- breites, abriebfestes Ankerseil (Kambiumschoner) mit sehr geringer Krangel-Neigung durch parallel vernähtes 8 mm Polyesterseil
- äußerst komfortables Ein- und Ausbauen des Seils durch den Trapeze 4
- Gebrauchsdauer: 10 Jahre für alle metallischen und 5 Jahre für alle textilen Komponenten
- Geprüft mit 15 kN/3 Min.
- Gewicht: 150 cm ca. 520 g, 300 cm ca. 700 g

1 RopeGuide 2010 Cocoon

Kambiumschoner | verstellbar | EN 795 B

Der RopeGuide 2010 vereint die besten Merkmale seiner Vorgängermodelle mit den spannenden Ergebnissen der aktuellen Weiterentwicklung: Er ist sehr leicht, kann noch stärker belastet werden und ist dabei besonders sicher.
Einzigartig ist der so genannte TunnelRing. Mit nur etwa 50 % des Gewichtes eines Voll-Rundprofil-Ringes ermöglicht das TunnelRing-Prinzip vergleichbare Festigkeiten bei gleichzeitig noch höherer Sicherheit. Der Trick ist typisch ART: TunnelRing statt Vollring. Das Seil läuft geschützt im Ring. Unglaublich aber wahr: Dabei erhöht das Seil die Bruchlast des Ringes und umgekehrt. Eine geniale Symbiose. Weniger Gewicht, höhere Bruchlast, doppelte Sicherheit, denn die Bandschlinge zur Umlenkrolle hängt sowohl im Ring, als auch in der Seilschlaufe! Die Gebrauchsdauer der metallischen Teile des RopeGuide 2010 beträgt 10 Jahre!

RG10C15	150 cm	224,91 €	**189,00 €**
RG10C30	300 cm	236,81 €	**199,00 €**

2 RopeGuide 2010 Link 2

Kambiumschoner | verstellbar | EN 795 B

RG10L15	150 cm	201,11 €	**169,00 €**
RG10L30	300 cm	213,01 €	**179,00 €**

RopeGuide Anwendungsvideo
http://youtu.be/kKK3omXV1Lk

2010 COCOON



2010 LINK 2



10 Jahre Gebrauchsdauer auf alle metallischen Teile des RopeGuide 2010!

3 ZipAbsorber 1

RopeGuide Fangstoßdämpfer

Der ZipAbsorber 1 schützt den Kletterer im Fall des Falles wie ein Airbag vor gefährlichen Fangstoß-Spitzen, die schon bei „kleineren" Stürzen gravierende Verletzungen verursachen können. Bei einem Normsturz, wie er bei Zertifizierungen durchgeführt wird (1 m Fallstrecke bei einer Masse von 100 kg), reduziert der ZipAbsorber 1 die Kraft des Fangstoßes verlässlich auf unter 6 kN. Ohne Fangstoßdämpfer liegt der Fangstoßwert etwa doppelt so hoch! Das Besondere: Der ZipAbsorber hält im Gegensatz zu herkömmlichen Bandfalldämpfern permanenten Arbeitsbelastungen stand, ohne frühzeitig auszulösen. Im RopeGuide dient er nicht nur als Fangstoßdämpfer, sondern auch als Abzieh-Vorrichtung. Wie bei ART üblich, ist er als Verschleißteil austauschbar.

RGR603	35,11 €	**29,50 €**

4 Link 2

Seilrolle für RopeGuide | Alu/Stahl

Umlenkrolle mit hochwertigem. gekapseltem Kugellager für den RopeGuide.

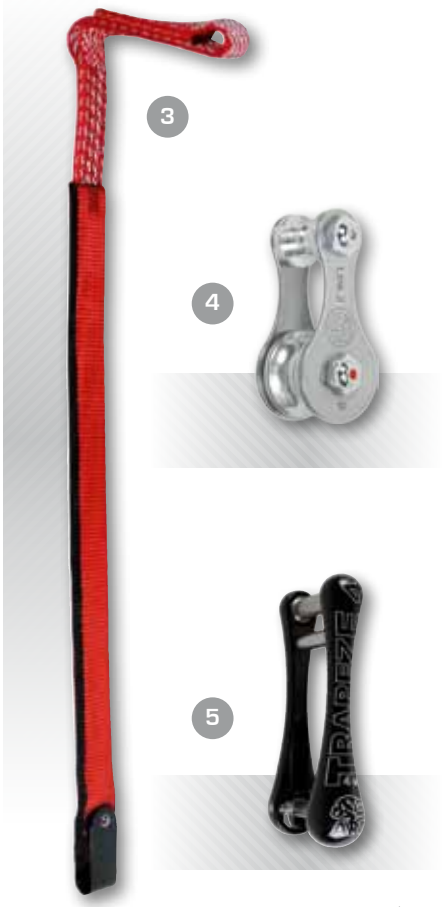
RGR002	45,22 €	**38,00 €**

5 Trapeze 4

Abziehschäkel für RopeGuide

Es gibt Schäkel aller Art – und es gibt den Trapeze 4. Die Neukonstruktion des Schäkels aus dem Hause ART birgt eine kleine Design-Revolution, verfügt über eine ausgeklügelte Mechanik und trägt nun das Prädikat „Eingetragenes Gebrauchsmuster". Der erste Schäkel, der automatisch zuschnappt und verriegelt, ist mühelos auf vielfältige Weise zu bedienen. Der Schnapper verfügt über einen kugelförmigen Kopf. So können Seil oder Bandmaterial nicht einfädeln. Beim Öffnen taucht der Schnapper zudem vollständig in das Seitenteil ein, funktioniert also komplett barrierefrei. Damit markiert der Trapeze 4 in Funktionalität wie Design eine neue Liga bei den Schäkeln.

RGR604	40,46 €	**34,00 €**



TRAPEZE 4

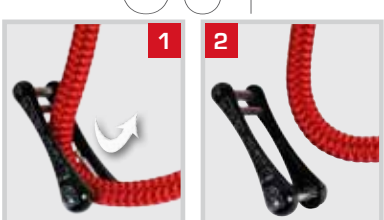


Mit Federschnapper!

IN



OUT



Weitere Ersatzteile (auch ältere Modelle) bitte telefonisch erfragen.

ROPEGUIDE TWINLINE

Der RopeGuide ist das einzigartige, patentierte Kambiumschoner-Konzept von ART. Hubert Kowalewski ist es gelungen, dieses Konzept mit dem RopeGuide TwinLine nicht nur weiterzuentwickeln, sondern ihm ein ungeahntes Maß an Vielseitigkeit und Sicherheit zu verleihen. Auch die Freiheit der Wahl des richtigen Seils ist größer denn je. Wie der Name schon verrät, sind zwei Seile die Innovation – und zwar mit dreifacher Bedeutung.

TwinLine: Zwei Seilsysteme
Als Ankerseil (Kambiumschoner) kann entweder ein kurzes, gespleißtes ART-Seil (SpliceAnchor) mit offenem Auge in verschiedenen Längen (bis 4,5 Meter) oder ein langes Seil nach EN 1891 (10,5 bis 11 mm Stärke) in frei wählbaren Längen und ohne Endverbindungen in den Gerätekörper eingezogen werden! Das Kurzseil-System wird nach dem Aufstieg an einem umlaufenden, am Stammfuß befestigten Zustiegsseil am Ankerpunkt angelegt und mit der Abziehkugel kontrolliert oder unkontrolliert wieder abgezogen. Dieses System hat viele Einsatzbereiche, viele Vorzüge und eine mittlerweile lange Tradition.

Neu: Langseil-System
Das Langseil-System ist neu und bietet erstmals die Möglichkeit, den RopeGuide sehr einfach vom Boden aus einzubauen. Mit einer Aktion können gleich zwei Seillinien zum Ankerpunkt aufgebaut werden. Dies erweitert die Einsatzmöglichkeiten des RopeGuide erheblich. Außerdem kann das lange Ankerseil als zweite Seillinie bereits während des Aufstiegs als zweites Zustiegsseil genutzt werden. Beim Ausbauen wird das gesamte Gerät mit der Abziehkugel am Kletterseil heruntergezogen. Auch im Baum oder nach dem Traversieren in einen Nachbarbaum kann der RopeGuide TwinLine so problemlos umgeankert werden. Dabei sorgt die Umlenkrolle Ally dafür, dass ein langes Ankerseil gut nachgezogen werden kann.

Die dritte Bedeutung von TwinLine: Vor dem Hochziehen des RopeGuide TwinLine vom Boden aus kann zum einen ein Einfachseil an der Cocoon befestigt und zum Ankerpunkt hochgezogen werden. Zum anderen kann aber auch das laufende Doppelseil durch die Cocoon gezogen und das stehende Auge vor dem Hochziehen am Klettergurt befestigt werden.

Aufstieg am Einfach- oder Doppelseil
Der Aufstieg kann also wahlweise am Einfachseil oder am laufenden Doppelseil erfolgen. Mit beiden Techniken kann bereits während des Aufstiegs gearbeitet werden. Erstmalig kann das lange Ankerseil – egal bei welcher Aufstiegstechnik – als voll belastbares, zweites Aufstiegsseil genutzt werden! Möglich wird das durch die abnehmbare Knotenhülse SliderSpool aus hochfestem Kunststoff, die zum Patent angemeldet ist. Sie ermöglicht die sichere Befestigung des langen Ankerseils zwischen Cocoon und Gerätekörper. Beim Kurzseil-System wird die SliderSpool einfach abgenommen. Der Wechsel zwischen Kurzseil- und Langseil-System ist auch im Baum möglich. Wird die SliderSpool nicht benötigt, hängt man sie einfach an den Klettergurt.

LONG

SHORT



Aufstieg mit zwei Personen
Mit dem Langseil-System kann jederzeit eine zweite Person zeitgleich mit aufsteigen, nachsteigen oder in einer Rettungssituation direkt zum ersten Kletterer hochsteigen. Der RopeGuide TwinLine ist dafür neben der EN 795 B (temporäres Anschlagmittel) auch nach der CEN/TS 16415/2013 (Benutzung mit zwei Personen zeitgleich) zertifiziert. Der Einsatz des RopeGuide TwinLine im Industrieklettern ist ebenfalls zugelassen, da er die EN 12841:2006 erfüllt: Das lange Ankerseil des RopeGuide TwinLine wird durch ein mitlaufendes Auffanggerät zur redundanten Sicherung genutzt.

Vorteile des RopeGuide TwinLine
In der Baumpflege-Praxis hat der RopeGuide TwinLine überzeugende Vorzüge, die kein anderer Kambiumschoner zu bieten hat. Hier einige Beispiele:
Wird er mit Langseil bei einer Stammfällung als oberste Sicherung würgend angelegt, kann sich der Kletterer über die Cocoon eine Abseilmöglichkeit schaffen. Zugleich bietet das lange Ankerseil eine Zustiegsmöglichkeit bis zur maximalen Höhe. Dadurch kann der Rettungs-Kletterer auf die gleiche Höhe des Verletzten aufsteigen, diesen übernehmen und mit ihm abseilen.
Wird das lange Ankerseil nach dem Traversieren in den Nachbarbaum nachgezogen und in seiner gesamten Länge am neuen Ankerpunkt zu Boden gelassen, ist sofort wieder ein Nachsteigen eines zweiten Kletterers oder eines Retters auf direktem Wege möglich.
Hat der Baum in seiner Krone mehrere, relativ dünne Astgabeln, kann das Langseil über mehrere Gabeln geführt werden, um die Last zu verteilen und die Sicherheit zu erhöhen.
Führt der Kletterweg unterhalb des Ankerpunktes quer an einem Ast vorbei (starke Reibung des laufenden Doppelseils), kann der Kletterer kurzgesichert das stehende Auge des Systems wie beim Ausbau des TwinLine mit der Abziehkugel zum Trapeze laufen lassen, den RopeGuide bis unterhalb des Reibungs-Astes ziehen und das System wieder schließen. So kann er ohne Reibung weiterklettern. Kommt der Kletterer wieder zurück, kann er kurzgesichert den RopeGuide wieder zum Ankerpunkt zurückziehen und reibungsfrei weiterklettern.

RopeGuide als Gesamtkonzept: Patent
Cocoon 4: Gebrauchsmuster
ZipAbsorber: Gebrauchsmuster
Trapeze 4: Patent
SliderSpool: zum Patent angemeldet

ROPEGUIDE TWINLINE

DER ROPEGUIDE TWINLINE IM PROFIL

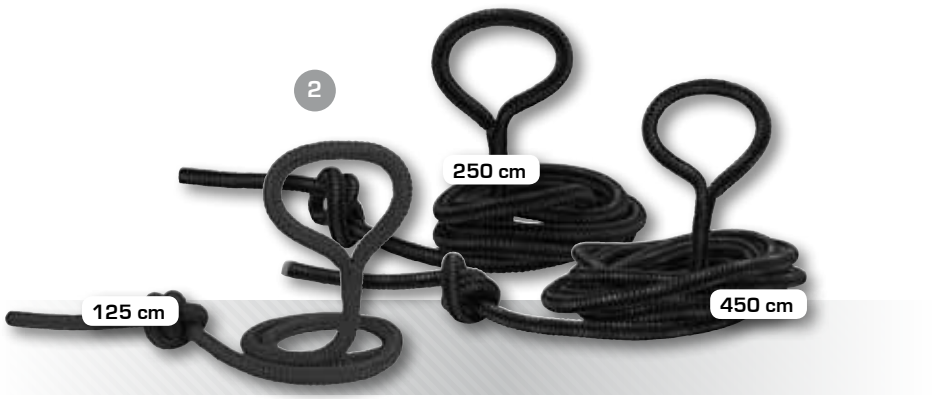
- Patent
- mobiler Ankerpunkt
- integrierter ZipAbsorber (Fangstoßdämpfer)
- Ein- und Ausbauen des Langseil-Systems vom Boden aus
- wahlweiser Einsatz mit gespleißtem ART-Kurzseil (SpliceAnchor) oder langem Ankerseil (Ø 10,5 und 11 mm) nach EN 1891
- Langseil-System: Ankerseil als Zustiegsseil oder zum Abseilen
- zugelassen für das Aufsteigen und Arbeiten mit 2 Personen zeitgleich
- zertifiziert nach EN 795 B/ EN 12841:2006/ CEN/TS 16415:2013
- Gerätekörper und Anbauteile aus Konstruktal-Aluminium im Zerspanungsverfahren aus dem Vollen gefertigt
- superleichter Lauf des Kletterseils durch die Cocoon
- stufenlos verstellbare Länge
- Trapeze 4 Schäkel
- leichtes Nachziehen des Langseils beim Ankerpunktwechsel durch die Hilfsrolle Ally (keine PSA)
- automatische Blockierung der Verstelleinrichtung ohne Wegverlust
- leichtes Lösen und Verschieben der Verstelleinrichtung auch nach starker Belastung
- leichtes Liften des Kletter-/Aufstiegsseils
- optimale Choking-Funktion (würgendes Anliegen am Stamm)
- Geprüft mit 18 kN/3Min.
- max. Gebrauchsdauer: 10 Jahre für alle metallischen und 5 Jahre für alle textilen Komponenten



1 RopeGuide TwinLine

Kambiumschoner | verstellbar | inkl. Ally Rolle | ohne Seil | EN 795 B

RGTLC		259,42 €	**218,00 €**



2 RopeGuide SpliceAnchor

Kambiumschonerseil | Ø 12 mm | mit Spleiß

Kurzes gespleißtes Ankerseil mit großem gespreiztem Auge, um den RopeGuide TwinLine in der Kurzversion zu nutzen.

RGTL12	125 cm	57,12 €	**48,00 €**
RGTL25	250 cm	66,64 €	**56,00 €**
RGTL45	450 cm	80,92 €	**68,00 €**



3 GeoStatic 10.5

Semi-Statikseil | Ø 10,5 mm | 67 g/m | CE | EN1891 A

Aufgrund seiner niedrigen Dehnungs- und hohen Bruchlastwerte empfiehlt sich das GeoStatic besonders für die Anforderungen in der Baumpflege. Der Kern aus parallelen Zwirnen wird von einem 32-fach geflochtenen Mantel fest gebündelt, das verleiht dem Seil größte Langlebigkeit und extrem hohe Abriebfestigkeit.

KSG1050	10,5 mm | 50 m	109,84 €	**92,30 €**
KSG1060	10,5 mm | 60 m	121,86 €	**102,40 €**
KSG1080	10,5 mm | 80 m	155,89 €	**131,00 €**





SNAKETAIL

Der ART SnakeTail ist beim Klettern und Arbeiten am Seil vielseitig einsetzbar. Ähnlichkeiten mit dem SnakeAnchor sind vorhanden, doch bietet der SnakeTail seine eigenen Besonderheiten und Schwerpunkte.

Voller Einsatz. Wegen seiner geringen Länge von etwa 115 cm eignet sich der SnakeTail vor allem als Verbindungsmittel zwischen Klettergurt und Steigklemme oder anderen Seilsicherungsgeräten, als Umlenk-Anker, als Kurzsicherung oder als ... tatsächlich scheint die Vielfalt der SnakeTail Anwendungsmöglichkeiten schier unerschöpflich.

Mit und ohne. Der NutRing des SnakeTail ist herausnehmbar. Man muss nur die Sicherungsschraube der Manschette herausschrauben und sie zurückschieben oder abnehmen. Jetzt lässt sich der NutRing aus dem Seilauge herausdrücken. Die freie Seilschlinge kann dann als Verbindungsöffnung genutzt werden.

Spezialseil. Das Seil des SnakeTail (MegaTwin Ø 8 mm) ist das Ergebnis einer Zusammenarbeit von Hubert Kowalewski und Fachleuten des renommierten Seilherstellers Gleistein aus Bremen. Der Kern des Kernmantelseils besteht zu 50 % aus Dyneema und zu 50 % aus Polyester. Der Mantel ist aus Polyester gefertigt, deshalb abriebfest und UV-beständig. Der Dyneema-Anteil sorgt für eine enorme Reißfestigkeit bei sehr geringer Dehnung. Gleichzeitig ist das Seil durch eine spezielle Flechtart im Kern wie im Mantel trotz der vielen Segmentnähte angenehm weich in der Handhabung.

DER SNAKETAIL IM PROFIL:

- mobiler Ankerpunkt und Verbindungsmittel
- zertifiziert nach EN 759 B und EN 354:02010
- vielseitig einsetzbar z. B. als Ankerpunkt, Umlenkpunkt, Kurzsicherung, Verbindung
- Längenverstellung in 5 cm Schritten
- einsetzbar als Kambiumschoner mit Karabinern oder Umlenkrolle
- Abriebfestigkeit durch parallel vernähtes 8 mm Kernmantelseil aus Dyneema/Polyester
- sehr geringe Dehnung durch Dyneema-Anteil im Kern
- abnehmbarer NutRing
- statische Belastbarkeit der Segmentnähte bis 4 kN (Arbeitslast)
- ab 5 kN fangstoßdämpfende Eigenschaften bei definiertem Aufreißen der jeweiligen Segmentnaht ohne Beeinträchtigung der Mindestbruchlast an den Enden
- Gebrauchsdauer: 5 Jahre
- Geprüft mit 22 kN/3 Min.
- Ringweite innen: 25 mm
- Länge: ca. 115 cm
- Gewicht: ca. 170 g

Tipps für professionelle Anwender finden sich auf Youtube unter „**hightreeclimbingart**“, dem offiziellen Videokanal von ART. Wer noch mehr Anregungen haben möchte und Humor hat, findet bei Joe Harris auf www.intotrees.com ein unterhaltsames Video mit 101 Vorschlägen für den Einsatz des SnakeTails im wahren Leben („101 uses of the SnakeTail“). Achtung: Lachen kann Leben verlängern.

SnakeTail Anwendungsvideo
http://youtu.be/4FasWIpWj2E



1

1 SnakeTail

Anschlag- und Verbindungsmittel | Länge 115 cm | EN 795 B | EN 354

Der SnakeTail dient als Verbindungsmittel zwischen Klettergurt und Steigklemme oder anderen Seilsicherungsgeräten, als Umlenk-Anker, als Kurzsicherung oder als eine von vielen weiteren Anwendungen. Stufenweise zu verlängern. Mit abnehmbarem NutRing. Statische Belastbarkeit der Segmentnähte bis 4 kN (Arbeitslast). Abriebfest mit breiter Auflage durch parallel vernähtes 8 mm Kernmantelseil mit einem Kern aus Dyneema und Polyester (50/50). Mindestbruchlast 23 kN.

VST 70,21 € **59,00 €**



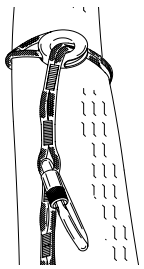
SNAKEANCHOR



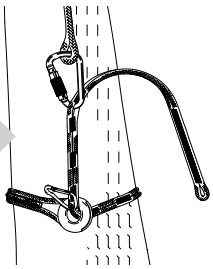
Der SnakeAnchor ist ein Anschlagmittel nach EN 795 B und jetzt auch ein Verbindungsmittel nach EN 354 mit stufenweiser Längenverstellung. Ausgestattet mit dem ART TunnelRing erweist sich der SnakeAnchor als echtes Multitalent. Die einzigartige Kombination von TunnelRing, parallel vernähtem 8 mm Polyester-Dyneema-Seil und den patentrechtlich geschützten Segment-Nähten ergibt für die Praxis ein starkes, vielseitig und unkompliziert einsetzbares Produkt. Wer die gewürgte Schlinge auch in unbelastetem Zustand fixieren oder blockieren will, hängt einfach einen kleinen Karabiner in ein offenes Seilsegment vor dem Ring. Als unterer Ankerpunkt können Aufstiegsseile fixiert werden. So kann z. B. ein Abseilgerät an jeder beliebigen Stelle für Rettungszwecke zwischengeschaltet werden.

DER SNAKEANCHOR IM PROFIL:

- Gebrauchsmuster
- mobiler Ankerpunkt und Verbindungsmittel mit stufenweiser Längenverstellung
- zertifiziert nach EN 795B und EN 354: 2010
- TunnelRinge aus Konstruktal-Aluminium im Zerspanungsverfahren aus dem Vollen gefertigt
- einsetzbar als unterer oder oberer Ankerpunkt und als Verbindungsmittel
- stufenweise Längenverstellung (ca. 7 cm Schritte bei der 2,5 m Version und ca. 9 cm bei der 5 m Version)
- Sichern der Position bei würgender Einbauweise mittels Schnappkarabiner
- einsetzbar als verstellbarer Kambiumschoner mit Karabiner oder Rollen
- sehr gute Abriebfestigkeit mit breiter Auflage durch parallel vernähtes 8 mm Doppelstrang-Polyester-Dyneema-Seil
- sehr hohe Belastbarkeit und Schonung des Seilauges durch das ART TunnelRing Prinzip
- Erhöhung der Sicherheit und Zuglast durch gleichmäßige Verteilung der Last auf den gesamten TunnelRing
- statische Belastbarkeit der Segment-Nähte bis 4 kN (Arbeitslast) und gleichzeitig fangstoßdämpfende Eigenschaften der Segment-Nähte ab ca. 5 kN
- Gebrauchsdauer: 5 Jahre
- Geprüft mit 22 kN/3 Min.
- Gewicht: 250 cm: ca. 350 g, 500 cm: ca. 660 g



Als OBERER und UNTERER Ankerpunkt einsetzbar!



SnakeAnchor Anwendungsvideo
http://youtu.be/ZG3QuDbcoss

(1) SnakeAnchor

Anschlagmittel | fangstoßdämpfend | EN 795 B | EN 354

Vielseitig einsetzbares Anschlagmittel mit TunnelRing. 16 mm breites, parallel vernähtes Polyester-Seil mit Segmentnähten, die eine stufenweise Längenverstellung ermöglichen und durch Aufreißen der Nähte ab 5 kN auch fangstoßdämpfend wirken.

VSA25	250 cm	82,11 €	**69,00 €**
VSA50	500 cm	105,91 €	**89,00 €**



Segmentnaht und TunnelRing sind Gebrauchsmuster.





Der NutRing ist ein Gebrauchsmuster.

LIGHTANCHOR

Der LightAnchor räumt mit vielen Problemen auf: Die wachsende Pelzigkeit beim Flachband, die hohe Punktbelastung auf dem Kambium beim Seil und die starke Abnutzung der Endverbindungen durch Scheuern und Pressen des Ringes an der Rinde gehören der Vergangenheit an. Gleichzeitig verbindet der LightAnchor meisterlich die Vorteile beider Systeme (Abriebfestigkeit und eine breite Auflagefläche von 25 mm). Möglich wird das durch ein 8 mm Polyester-Dyneema-Seil, das in drei Bahnen zusammengenäht wird. An jedem Ende umschließt ein Seilauge einen speziell angefertigten ART NutRing. Die Last wird gleichmäßig auf den Ringdurchmesser übertragen und das Seil durch die Nut geschützt (kein Scheuern an der Rinde). So wird nicht nur Gewicht gespart, sondern zugleich die Festigkeit erhöht.

DER LIGHTANCHOR IM PROFIL:

- Gebrauchsmuster
- mobiler Ankerpunkt und Verbindungsmittel (mit stufenloser Längenverstellung)
- zertifiziert nach EN 795B und EN 354: 2010
- Nut-Ringe aus Konstruktal-Aluminium im Zerspanungsverfahren aus dem Vollen gefertigt
- 50 % Gewichtsersparnis bei den Nut-Ringen
- Mindestbruchlast trotz geringen Gewichts deutlich über 23 kN
- Seilaugen werden durch ihre geschützte Lage und den großen Umlenkradius dauerhaft geschont
- hohe Sicherheit durch die Seil-NutRing-Kombination ohne große Materialstärken
- einziger Kambiumschoner, bei dem sowohl Kambiumschoner als auch Ringe austauschbar sind
- LightAnchor kann für die Einrichtung eines dauerhaften Ankerpunktes als einziger Ring-Kambiumschoner würgend eingebaut werden
- Parallel-Vernähung von drei 8 mm Seilsträngen aus Polyester und Dyneema schafft einen 25 mm breiten Kambiumschoner
- Gebrauchsdauer: 5 Jahre
- Geprüft mit 22 kN/3 Min.
- Gewicht: 60 cm: ca. 175 g, 90 cm: ca. 235 g

1 LightAnchor

Kambiumschoner | EN 795 B

Der LightAnchor ist ein neuartiger Ring-Kambiumschoner, erstmals mit austauschbaren NutRingen. 24 mm breites vernähtes Band aus drei Bahnen Polyester-Seil. Äußerst leicht und robust, Einzelteile austauschbar.

VLA060	60 cm	63,07 €	**53,00 €**
VLA090	90 cm	70,21 €	**59,00 €**

Komplette Halteseilsysteme – ausgerüstet mit dem POSITIONER 2



2 XP-e First Class Swivel Set

Halteseil mit Wirbel-Positioner | Ø 12 mm | EN 358

Beinhaltet Seilklemme Positioner mit Wirbel und zwei 3-Wege Automatikkarabiner. Der Wirbel-Positioner ermöglicht eine geschmeidige, schnelle Einstellung – nicht nur in der Verkürzung, sondern auch bei der Verlängerung unter Last. Der einzigartige und hochwertige Wirbel am Gerät verhindert ein Verdrehen des Seils und Querbelastungen des Karabiners.

KS8PWB3	3 m Timberblue	199,33 €	**167,50 €**
KS8PWY3	3 m Highlight	199,33 €	**167,50 €**
KS8PWB4	4 m Timberblue	204,09 €	**171,50 €**
KS8PWY4	4 m Highlight	204,09 €	**171,50 €**

3 Flex Fly Plus

Stahlhalteseil mit Positioner | Ø 12,5 mm | Ø 6 mm Stahlkern | EN 358

Gerade für Stahlseilsicherungen gibt es nach unserer Ansicht kein besseres Klemmgerät als den Positioner mit Wirbel. Zusammen mit dem Wirbelkarabiner Sidewinder werden die Kräfte auf beiden Seiten optimal in die Halteösen des Gurtes und des Stahlseils eingeleitet – ohne Verkanten und ohne Scherkräfte. Der Positioner kann zudem auch unter Last gelöst werden! Die hohe Flexibilität des Flex Fly ist zudem optimal für den Positioner geeignet, weil dieser durch die hohe Flexibilität leicht dosiert werden kann. Deshalb empfehlen wir das Flex Fly Plus: eine Lösung ohne Kompromisse!

ZS4PW3	3 m	250,14 €	**210,20 €**
ZS4PW4	4 m	257,99 €	**216,80 €**

POSITIONER



Wenn es um Seilverkürzer für Halteseile (Kurzsicherungen) geht, ist der ART Positioner seit seinem Erscheinen die erste Wahl der Kletterer – sozusagen „State-of-the-ART", der neueste Stand der Technik. Der Positioner klemmt auf dem Seil, sobald eine Last anliegt. Im Gegensatz zu den üblicherweise verwendeten Seilklemmen lässt sich das Halteseil mit dem Positioner aber nicht nur einhändig leicht verkürzen, sondern auch unter Last lösen und verlängern – sogar auf einem ummantelten Stahlseil! Der ergonomisch geformte Lösehebel macht die Bedienung sehr komfortabel und einfach.

Der Positioner klemmt auf 11 bis 13 mm Kletterseilen und auf ummantelten, flexiblen Stahlseilen wie dem Flex Fly. Er wird wahlweise mit starrer oder mit Wirbel-Karabineraufnahme angeboten. Der Wirbel verhindert ein Verdrehen des Gerätes am Seil, weil er die unvermeidbaren Seilverdrehungen optimal ausgleicht. Dank des Wirbels bleibt der Positioner immer in der richtigen Position und erlaubt eine äußerst komfortable Bedienung in allen Lagen. Alle Teile sind austauschbar. Wirbel und Klemmbacke mit Feder können bei allen älteren Positioner-Modellen nachgerüstet werden.

DER POSITIONER IM PROFIL:

- Seilklemme, Steigklemme, Verstelleinrichtung
- zertifiziert nach EN 567
- Gerätekörper und Anbauteile aus Konstruktal-Aluminium im Zerspanungsverfahren aus dem Vollen gefertigt
- besonders geeignet für Halteseile (Kurzsicherung)
- arbeitet auch auf ummantelten Drahtseilen von 12 bis 13 mm
- dosierbares Lösen auch unter Last
- Ein-Hand-Bedienung beim Verlängern und Verkürzen
- mit Wirbel besonders hoher Bedienkomfort
- Gebrauchsdauer: 7 Jahre
- Geprüft mit 4 kN/3 Min.
- Gewicht: ca. 175 g

Positioner Anwendungsvideo
http://youtu.be/N65zO26aBjA





1 Positioner 2
Seilverkürzer mit Wirbel | für Seile Ø 11–13 mm | EN 567

PS4W	117,81 €	**99,00 €**

2 Positioner 2 Basic
Seilverkürzer | für Seile Ø 11–13 mm | EN 567

PS4	94,01 €	**79,00 €**

3 Positioner Wirbel
Wirbel für Postioner | Alu

PSAL-W	46,41 €	**39,00 €**

Weitere Ersatzteile bitte telefonisch erfragen. Halten Sie bitte die Seriennummer des Gerätes bereit!

4 Positioner Klemmbacke
Ersatzteil | für Seile Ø 11–13 mm | schwarz eloxiert

Geeignet für alle Statik- und Dynamik-Seile nach EN 1891/ EN 892 (Ø 11–13 mm) und für geprüfte, ummantelte Stahlhalteseile (Ø 12–13 mm) wie dem Flex-Fly von Freeworker.

PS5	8,33 €	**7,00 €**

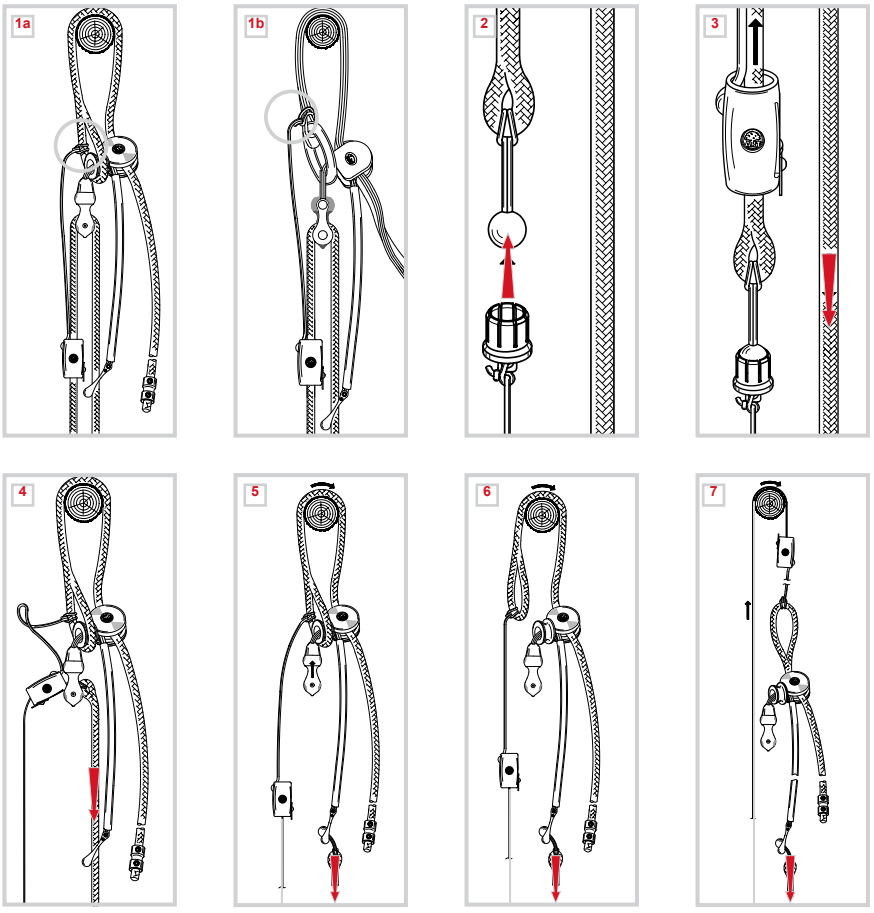
5 Positioner Klemmbacke S
Ersatzteil | nur für Stahlhalteseile Ø 12–13 mm

Nur zugelassen für die Verwendung auf ummantelten Stahlseilen (Ø 12 bis 13 mm). Die Form der Klemmbacke bewirkt ein schnelleres Blockieren. Sie ist dort sinnvoll, wo ein knallhartes Stoppen des Positioners erwünscht ist oder wo die Klemmbacke aufgrund der Härte oder Glätte des ummantelten Stahlseils rutscht.

PS5-S	8,33 €	**7,00 €**



DOUBLESNAPPER



Der DoubleSnapper wurde für das schonende und kontrollierte Abziehen eines RopeGuide erdacht und entwickelt, ist aber auch für den Ausbau anderer Kambiumschoner-Typen geeignet. Kambiumschoner wie der RopeGuide sollten schließlich nie unkontrolliert vom Baum fallen. Mit einer Wurfleine lässt sich jeder Kambiumschoner kontrolliert abziehen. Allerdings benötigt man bei herkömmlichen Verfahren für die Wurfleine die 4- bis 8-fache Länge der Einbauhöhe. Nicht so beim DoubleSnapper. Das trickreiche Prinzip „überlistet“ die Vervielfachung der Wurfleinenstrecke, so dass am Ende der RopeGuide mit lediglich doppelter Wurfleinen-Länge offen und ohne Gefahr des Hängenbleibens abgezogen werden kann. Die dritte Generation des DoubleSnapper glänzt nicht nur durch ein ansprechendes Design, sondern auch durch besonders hohe Belastbarkeit.

DoubleSnapper Anwendungsvideo
http://youtu.be/CMk8Il35Gmw

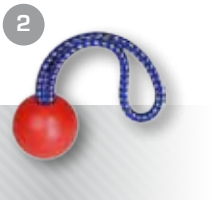


1 DoubleSnapper 3

Ausbauhilfe für RopeGuide

Der geniale DoubleSnapper erreicht nun seine dritte Evolutionsstufe und mit ihr eine enorm gesteigerte Zugbelastbarkeit. Das anspruchsvolle Design der neuen Rahmenkonstruktion verhindert jetzt gänzlich das Aufspreizen des Gerätekörpers und damit auch jedes Herausspringen des Kugelkäfigs – selbst bei hoher Zugbelastung. Das macht den Ausbau von RopeRuide und diversen Kambiumschonern noch einmal um vieles leichter.

RG02-D 34,51 € **29,00 €**



2 Abziehkirsche 22

Abziehkugel | Ø 22 mm

Zum Abziehen des RopeGuide und Einsatz mit dem DoubleSnapper.

RGR05 2,38 € **2,00 €**



TWISTER

Das Beste aus zwei Welten. Twister heißt der 2-Augen-Wirbel von ART, leicht, kompakt und im typischen ART Design gefertigt. Im Zusammenspiel mit PSA-Komponenten kommt seine besondere Vielseitigkeit am deutlichsten zum Tragen. Denn der Twister vereint zwei gegensätzliche Eigenschaften in sich: das leichte Drehen ohne Last und zugleich eine stabile, aber drehbare Ausrichtung unter Last.

Ein kleiner ART Coup. Anstelle eines leicht laufenden Kugellagers ist im Twister eine Edelstahlbuchse verbaut. Diese Konstruktion ermöglicht sowohl das leichte Drehen von Seilsicherungs-Komponenten ohne Last, als auch eine stabile Positionierung mit definiertem Drehwiderstand unter Last.

Aus Erfahrung richtig. Der Drehwiderstand unter Last ist beim Twister – genau wie bei den Wirbeln von Positioner und LockJack – bewusst gewählt. Für eine optimale Handhabung werden Seilsicherungsgeräte und Knoten-Verstelleinrichtungen während des Kletterns unter Last oft in die jeweils günstigste Ausrichtung gedreht. Diese Ausrichtung soll dann auch nach dem Loslassen noch bestehen bleiben, ohne durch einen Drall im Seil wieder verdreht zu werden. Der definierte Drehwiderstand unter Last macht's möglich – und den Twister aus Erfahrung richtig!



DER TWISTER IM PROFIL:

- Verbindungsmittel nach EN 354:10
- Gebrauchsdauer: 7 Jahre
- Mindestbruchlast: 25 kN
- Geprüft mit 22 kN/3 Min.
- Augenweite: 18 mm
- Länge: 78 mm
- Größte Breite: 30 mm
- Gewicht: 58 g
- Material: Konstruktal-Aluminium und Edelstahl
- Fertigungstechniken: Zerspanung aus dem Vollen
- Oberfläche: Eloxierung
- Kennzeichnung: Laser-Gravur



(1) Twister

Wirbel | Verbindungsmittel | 25 kN | 58 g | EN 354:10

Für eine optimale Handhabung werden Seilsicherungsgeräte und Verstelleinrichtungen während des Kletterns unter Last in die jeweils günstigste Ausrichtung gedreht. Diese Ausrichtung soll auch nach dem Loslassen noch bestehen bleiben, ohne durch einen Drall im Seil wieder verdreht zu werden. Der Twister macht's möglich: Anstelle eines leicht laufenden Kugellagers ist in dem ART 2-Augen-Wirbel eine Edelstahlbuchse verbaut. Diese Konstruktion erlaubt sowohl das leichte Drehen von Seilsicherungs-Komponenten ohne Last, als auch eine stabile Positionierung mit definiertem Drehwiderstand unter Last. Aluminium und Edelstahl, Augenweite 18 mm, Länge 78 mm, Gebrauchsdauer 7 Jahre.

P62 46,41 € **39,00 €**


RAPIDE



HARDWARE

SEILKLEMMEN
SEILROLLEN
KARABINER
ABSEILGERÄTE
TRITTSCHLINGEN





ASCENTREE



PETZL

1 Ascentree

Doppel-Handsteigklemme | für Seile Ø 10–13 mm | CE

Die Ascentree-Handsteigklemme ist für den Aufstieg am Doppelseil konzipiert. Die Griffe sind ergonomisch geformt – für eine komfortable und effiziente Handhabung. Da sie außerdem sehr breit sind, kann die Ascentree auch mit dicken Handschuhen gut benutzt werden. Die Klemmnocken sind vollkommen in den Körper integriert, um Reibung zu vermeiden. Mit Ösen unten zur Befestigung von Verbindungsmitteln und Ösen oben zum Einhängen des Seils.

MM44_01 167,79 € **141,00 €**



TRENDER



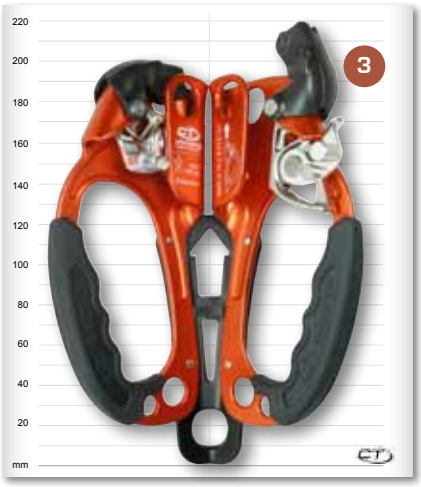
KONG

2 Trender

Doppel-Handsteigklemme | für Seile Ø 8–13 mm | EN 567

Diese Handsteigklemme wurde speziell für Arboristen und den Aufstieg am Doppelseil entwickelt. Ausgestattet mit einem Sicherheitssystem, das sowohl das Herausgleiten des Seils, als auch das Eindringen von Fremdkörpern in die Klemme verhindert.

MM66 175,53 € **147,50 €**



QUICK ARBOR



CT

3 Quick Arbor

Doppel-Handsteigklemme | für Seile Ø 10–13 mm | EN 12841:2006-B

Die Doppelsteigklemme mit großen, ergonomisch geformten Griffen in V-Form macht den Aufstieg am Seil angenehm leicht und schnell. Eine Schutzabdeckung am oberen Ende schützt gegen störendes Astwerk. Das Verriegelungssystem ist vollständig umbaut und sehr robust. Die Quick Arbor funktioniert auch auf vereisten oder verschmutzen Seilen und ist selbst mit Handschuhen gut bedienbar.

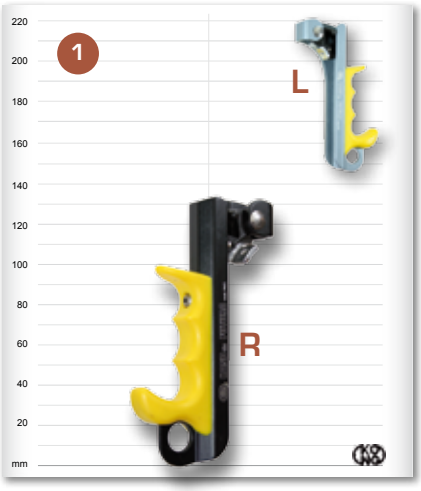
MM77 145,18 € **122,00 €**



KONG

FUTURA HAND





1 Futura Hand L

Handsteigklemme | für Seile Ø 8–12 mm | links | silber | EN 567

Die Futura Handsteigklemme wird mit zwei auswechselbaren Kunststoffgriffen für unterschiedliche Handgrößen geliefert.

MM71 71,16 € **59,80 €**

Futura Hand R

Handsteigklemme | für Seile Ø 8–12 mm | rechts | schwarz | EN 567

MM73 71,16 € **59,80 €**

PETZL

ASCENSION





2 Ascension L

Handsteigklemme | für Seile Ø 8–13 mm | links | schwarz | EN 567

Die klassische Handsteigklemme von Petzl mit ergonomischen Handgriffen.

MM42 54,98 € **46,20 €**

Ascension R

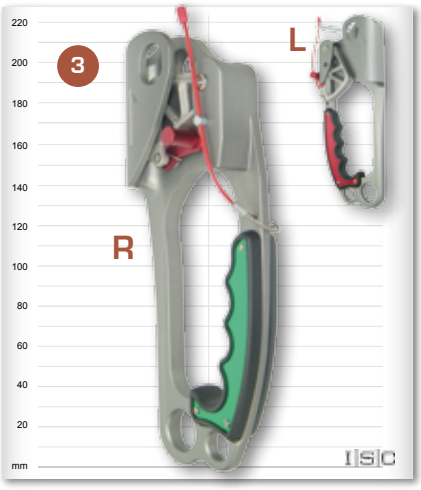
Handsteigklemme | für Seile Ø 8–13 mm | rechts | gold | EN 567

MM53 54,98 € **46,20 €**

I|S|C

ULTRA-SAFE





3 Ultra-Safe L

Handsteigklemme | für Seile Ø 9–13 mm | links | rot

ISC Steigklemmen werden aus 7075 Aluminium (Vollmaterial) gepresst. Optimal für tägliche, harte Arbeitseinsätze. Die Edelstahl-Klemmnocke mit kegelförmigen Noppen schont das Seil. Ein selbsttätiges Öffnen, bzw. Herausrutschen des Seils ist durch den hochfesten Seilkanal und den Verschlussmechanismus nahezu ausgeschlossen. Trotzdem kann die Klemmnocke zusätzlich mit dem kleinen Bolzen gesichert werden.

MM57 90,08 € **75,70 €**

Ultra-Safe R

Handsteigklemme | Für Seile Ø 9 - 13 mm | Rechts | Grün

MM56 90,08 € **75,70 €**

PANTIN L



PANTIN R



PETZL

1 Pantin L

Fußsteigklemme | für Seile Ø 8–13 mm | links | schwarz

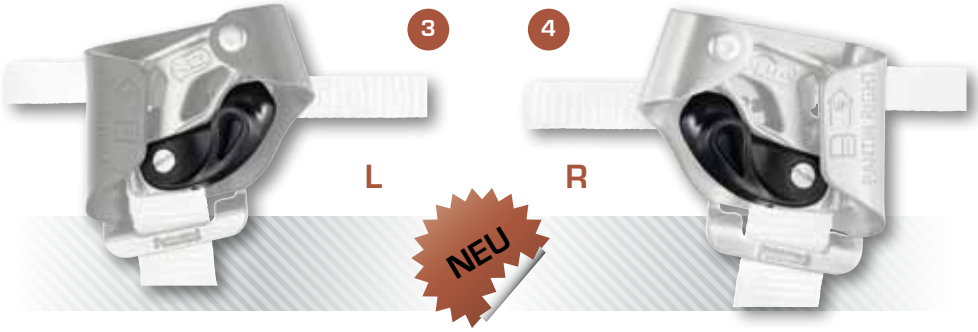
Für schnellen Aufstieg. Kann mit dem Fuß vom Seil gelöst werden.

MM43_01 55,45 € **46,60 €**

2 Pantin R

Fußsteigklemme | für Seile Ø 8–13 mm | rechts | gold

MM31_01 55,45 € **46,60 €**



3 Pantin L Sicherheitssperre

Zubehör | links

Die Pantin Sicherheitssperre verhindert, dass sich das Gerät während des Aufstiegs unbeabsichtigt öffnet und aushängt. Für Pantin Modelle ab 2013 (kleiner Gerätekörper).

MM43S 6,25 € **5,25 €**

4 Pantin R Sicherheitssperre

Zubehör | rechts

MM31S 6,25 € **5,25 €**

CT

QUICK STEP L



QUICK STEP R



5 Quick Step L

Fußsteigklemme | für Seile Ø 8–13 mm | links | max. 150 kg

Fußsteigklemme mit patentiertem und vollständig umbautem Verriegelungssystem. Stufenlos verstellbar für ein unproblematisches Anpassen an jeden Schuh. Der unter der Sohle verlaufende Riemen ist zusätzlich verstärkt und schützt die Quick Step vor übermäßiger Abnutzung. Sowohl für den linken, als auch für den rechten Fuß erhältlich.

MM47 54,62 € **45,90 €**

6 Quick Step R

Fußsteigklemme | für Seile Ø 8–13 mm | rechts | max. 150 kg

MM46 54,62 € **45,90 €**

CAMP Safety

TURBOFOOT L



TURBOFOOT R



7 Turbofoot L

Fußsteigklemme mit Rollen | für Seile Ø 8–13 mm | links

Die Camp Turbofoot bietet eine patentierte Innovation: Die eingebauten Rollen aus Edelstahl vermindern die Seilreibung und somit den Seilverschleiß. Außerdem ist die Fußsteigklemme dadurch besonders leichtgängig: Der Aufstieg wird geschmeidiger und effizienter. Das spart Kraft. Das verstärkte, längenverstellbare Fußband bietet sicheren Halt bei jedem Schuh. Die weiche Feder am Klemmhebel erleichtert das Einführen und Entfernen des Seils.

MM75 62,00 € **52,10 €**

8 Turbofoot R

Fußsteigklemme mit Rollen | für Seile Ø 8–13 mm | rechts

MM74 62,00 € **52,10 €**

QUICKSTEP



1 Quickstep Universal

Quick Tree-System | Fußberiemung | universell passend

Quickstep-Grundplatte mit Fußberiemung zur universellen Montage der Quickstep L und R Fußsteigklemme am Schuh.

MM23 11,31 € **9,50 €**

2 Quickstep L

Fußsteigklemme | Quick Tree-System | für Seile Ø 8–13 mm | links | max. 150 kg

Fußsteigklemme mit patentiertem und vollständig umbautem Verriegelungssystem. Mit Schnellverschluss zur Befestigung an den Grundplatten des Quick Tree-Systems und Verriegelungshebel, der zeitgleich als Öse zum Verstauen am Klettergurt dient. Speziell zur Verwendung mit dem Quickstep Boot und dem Cervino Wood Quickstep Stiefel. Für den linken und rechten Fuß erhältlich.

MM26 68,43 € **57,50 €**

3 Quickstep R

Fußsteigklemme | Quick Tree-System | für Seile Ø 8–13 mm | rechts | max. 150 kg

MM25 68,43 € **57,50 €**

4 Quickstep Plate

Quick Tree-System | für Quickstep-Schuhe | inkl. Schrauben

Grundplatte zur Montage der Quickstep L und R Fußsteigklemmen an entsprechend vorbereitete Schuhe (ArbPro Quickstep Boot und Cervino Wood Quickstep).

MM21 7,74 € **6,50 €**

5 Quickstep Spurs

Quick Tree-System | für Steigeisen | universell passend

Klemmschelle zur Montage der Quickstep L und R Fußsteigklemmen an Steigeisen. Für die meisten Steigeisen geeignet, z. B. Distel Alu/Alu Plus, Buckingham.

MM22 44,63 € **37,50 €**

SYSTEME 3A



6 Systeme 3A

Knie-Steigklemme | Aufstiegs-Hilfe für SRT und DRT | für Seile Ø 8–13 mm

Das Systeme 3A ist die geniale Kombination einer Fußtrittschlinge mit einer Brust-Steigklemme für den sog. Überhandaufstieg am Seil. Durch das mit einem Glasfiberstab versteifte Seilstück und das Klettband bleibt die Steigklemme ideal in Kniehöhe fixiert. Außerdem wird die Bruststeigklemme so einfach vom Fuß nach oben geschoben. Beim Überhand- oder Treppenaufstieg kann deshalb auf Gummibänder zum Mitziehen verzichtet werden. Das System stört nicht und kann beim Klettern ohne weiteres am Knie belassen werden. In Verbindung mit der SRT kann man deshalb auch jederzeit von der horizontalen Arbeitsposition in den vertikalen Aufstieg wechseln, ohne die Klemme vom Fuß entfernen zu müssen. Handfreier Aufstieg möglich. Entwickelt wurde dieses System vom französischen Baumkletterer Christophe Capiaux. Es ist für das linke Bein gedacht, funktioniert aber auch am rechten.

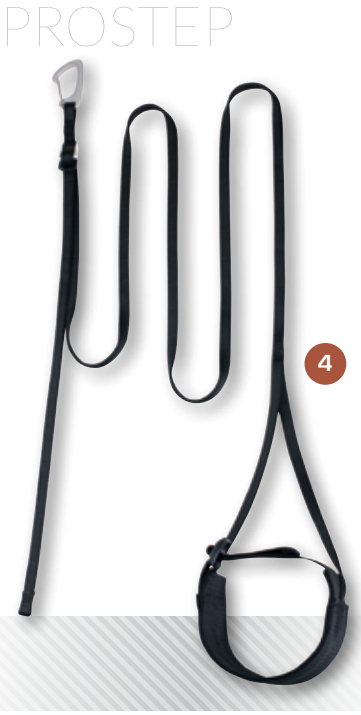
TM03 168,86 € **141,90 €**

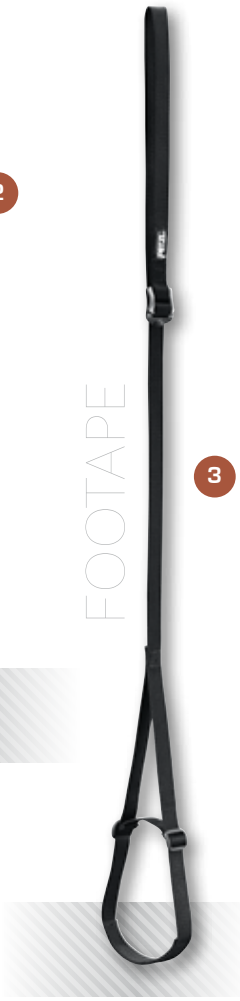


TRITTSCHLINGEN









PETZL

1 Speedy

Schraubglied | Aluminium | 15 kN | 23 g

Leichtes Aluminium Schraubglied von Petzl. Mit nur 4 Umdrehungen schnell zu öffnen.
Technische Daten:
Längslast geschlossen: 15 kN
Gewicht: 23 g
Länge: 80 mm

P14 11,78 € **9,90 €**

2 Footcord

Trittschlinge | längenverstellbar | Dyneema Reepschnur

Längenverstellbare Trittschlinge aus besonders leichter Dyneema Reepschnur für den schnellen Aufstieg am Seil. Robust, abriebfest und strapazierfähig. Wird direkt in die Seilklemme eingebunden. Mittels einer Aluminium-Schnalle lässt sich die Footcord längenmäßig an die Körpergröße des Kletterers anpassen. Trittsteg aus Bandmaterial mit elastischem Riemen, höhenverstellbar für alle Schuharten.

MM09 24,40 € **20,50 €**

3 Footape

Trittschlinge | längenverstellbar

Trittschlinge aus abriebfestem Polyamid für einen schnellen und kraftsparenden Aufstieg am Seil. Über eine Aluminium-Schnalle längenverstellbar. Max. Länge 230 cm.

MM01 19,64 € **16,50 €**

EDELRID

4 Prostep

Trittschlinge | längenverstellbar

Leichte und längenverstellbare Trittschlinge. Mit dem verbreiterten Trittband kann man sein Körpergewicht optimal über die Fußfläche verteilen. Das macht das Steigen und Stehen wesentlich angenehmer. Mit der DoubleBack-Schnalle lässt sich die Länge unkompliziert regulieren. Die Trittschlaufe kann enger gezogen und dadurch am Fuß fixiert werden.

MM06 26,06 € **21,90 €**

1 Secur

Schultergurt zur Positionierung der Croll Seilklemme

Verstellbarer Schultergurt zur Positionierung der Croll-Steigklemme.

MM05 26,89 € **22,60 €**

2 Bungeetool

Schulter-Strop

Das Bungeetool hilft beim Überhand-Aufstieg: Es zieht die Bruststeigklemme mit einer kurzen Trittschlinge nach, ohne dass man selbst nachhelfen muss.

So funktioniert's mit Fußsteigklemme am rechten Fuß:
• Das glatte Ende des Tools mit Hilfe eines Karabiners an der linken Rückseite des Klettergurtes befestigen. Dazu am besten eine Schlaufe am Gurt benutzen, die recht hoch ist und nicht anderweitig gebraucht wird.
• Den linken Fuß in die Trittschlinge setzen. Bruststeigklemme auf dem Aufstiegsseil befestigen.
• Das Bungeetool über die linke Schulter ziehen.
• Der Teil mit Gummi sollte kurz vor der Schulter enden. Auf der Schulter selbst sollte nur das Flachband liegen. Das ist bequemer. Mit Hilfe der hinteren Schnalle kann die Länge angepasst werden.
• Auffanggerät anbringen, Fußsteigklemme ans Seil – hoch geht's!
• Oben angekommen Trittschlinge und Bruststeigklemme abmachen und weghängen. So ist das System jederzeit einsatzbereit und stört nicht beim Klettern.
WICHTIG: Das Bungeetool ist nur eine Steighilfe. Es darf keinesfalls zu Sicherungszwecken verwendet und nur von gut ausgebildeten und eingewiesenen Personen eingesetzt werden!

MM02 49,98 € **42,00 €**

SECUR



1

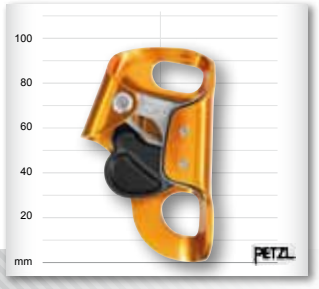
BUNGEE TOOL 2



CROLL



3



3 Croll

Bruststeigklemme | für Seile Ø 8–11 mm | 130 g | CE EN 567, CE EN 12841 Typ B

Seilklemme zum Aufstieg am Einfachseil (flach am Körper anliegend) in Kombination mit Secur Schultergurt.

PM15 50,58 € **42,50 €**

KONG

4 Futura Body

Bruststeigklemme | für Seile Ø 8–12 mm | EN 567

Besonders kompakte und leichte Brustklemme. Speziell entwickelt für den Einsatz beim Klettern, in der Speläologie, bei der Seilrettung oder fürs Canyoning.

MM72 64,74 € **54,40 €**

FUTURA BODY



4



CAMP Safety

5 Turbochest

Bruststeigklemme mit Rollen | für Seile Ø 8–13 mm | EN 567

Die Camp Turbochest mit patentierter Innovation: Die eingebauten Rollen aus Edelstahl vermindern Seilreibung und Verschleiß. Die Bruststeigklemme wird dadurch besonders leichtgängig und erlaubt, insbesondere bei ungünstigem Seilverlauf, einen geschmeidigen und kraftsparenden Aufstieg. Der ergonomische Lösehebel kann auch mit Handschuhen einfach bedient werden. Die Schnur zum Öffnen kann entfernt werden. Klemmhebel und Körper der Seilklemme besitzen kleine Löcher zur Selbstreinigung.

MM76 62,00 € **52,10 €**

TURBOCHEST



5



ASAP



1







1 Asap

Mitlaufendes Auffanggerät | für Seile von Ø 10,5–13 mm | EN 353-2 | EN 12481 A

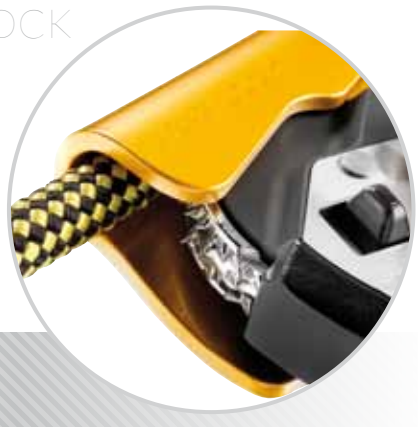
Das mitlaufende Auffanggerät folgt ohne manuelles Eingreifen automatisch den Bewegungen des Anwenders am Seil. Bei einem Sturz oder abrupter Beschleunigung blockiert das Asap am Seil und stoppt den Anwender. Das Gerät lässt sich überall am Seil problemlos ein- und aushängen und kann mit einem Asap Sorber Verbindungsmittel mit Falldämpfer kombiniert werden, um entfernt vom Seil zu arbeiten. OK Triact-Lock Karabiner im Lieferumfang enthalten. Gewicht 370 g.

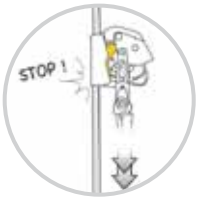
PM71A 182,07 € **153,00 €**

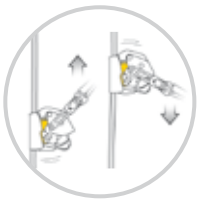
ASAP LOCK



2







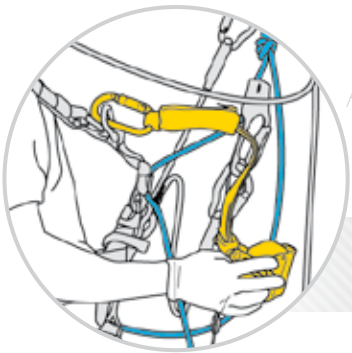
2 Asap Lock

Mitlaufendes Auffanggerät | mit Blockierfunktion | für Seile Ø 10,5–13 mm | EN 353-2 | EN 12481 A

Am Seil mitlaufendes Auffanggerät mit Blockierfunktion für schwer zugängliche Bereiche. Bei starkem Wind kann der Anwender mit dieser Funktion zudem verhindern, dass das Seil nach oben gezogen wird. Das Asap Lock lässt sich überall am Seil problemlos ein- und aushängen. Außerdem ist das System beim Passieren von Zwischensicherungen vor Verlust geschützt. Zusammen mit dem Asap Sorber wird das Asap Lock verwendet, um entfernt vom Seil arbeiten zu können. Gewicht: 425 g.

PM72L 212,42 € **178,50 €**

ASAP SORBER



3



4



3 Asap Sorber 20

Falldämpfer | Länge 20 cm | Sturzraum 3,50 m | EN 355 | 100 g

Das Verbindungsmittel mit integriertem Falldämpfer verbindet das mitlaufende Auffanggerät Asap oder Asap Lock mit dem Gurt. Die Stoffhülle mit Reißverschluss schützt den Falldämpfer vor Abrieb oder Spritzern und ermöglicht eine regelmäßige Überprüfung. Die mit Strings versehenen Enden halten das Verbindungselement in der richtigen Position und schützen das Gurtband vor Abrieb.

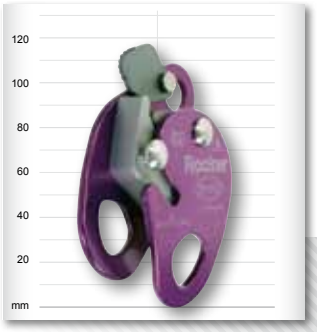
PM7A20 29,27 € **24,60 €**

4 Asap Sorber 40

Falldämpfer | Länge 40 cm | Sturzraum 3,50 m | EN 355 | 100 g

PM7A40 35,34 € **29,70 €**

ROCKER



5



5 Rocker

Auffangerät | für Seile von Ø 10,5–12,7 mm | EN 353-2 | EN 358

Mitlaufendes Auffanggerät für die redundante Sicherung bei Höhenarbeiten. Feststellbar.

PM20 99,37 € **83,50 €**

1 Buddy BUD100

Mitlaufendes Auffanggerät | für Seile Ø 10,5–11 mm | EN 353-2

Mitlaufendes Auffanggerät zur Verwendung mit halbstatischen Kernmantelseilen nach EN 1891, Durchmesser 10,5–11 mm. Kann mit und ohne textiles Verbindungsmittel am Gurt angeschlagen werden und folgt dem Benutzer selbsttätig auf- und abwärts am Seil. Bei einer ruckartigen Abwärtsbewegung blockiert er auf dem Seil und verhindert so einen Sturz. Heißgeschmiedet und farbig eloxiert. Made in Wales, UK.

PM27 94,25 € **79,20 €**



2 Buddy BUD200

Mitlaufendes Auffanggerät | für Seile von Ø 11–12 mm | EN 353-2

Mitlaufendes Auffanggerät zur Verwendung mit halbstatischen Kernmantelseilen nach EN 1891, Durchmesser 11–12 mm. Zertifiziert u. a. mit Edelrid Static DIN 12 mm und Beal Antipodes 11. Kann mit und ohne textiles Verbindungsmittel am Gurt angeschlagen werden und folgt dem Benutzer selbsttätig auf- und abwärts am Seil. Bei einer ruckartigen Abwärtsbewegung blockiert er auf dem Seil und verhindert so einen Sturz. Heißgeschmiedet und farbig eloxiert. Made in Wales, UK.

PM28 94,25 € **79,20 €**



3 Catch CTC100

Mitlaufendes Auffanggerät | für Seile Ø 11 mm | EN 12841 : 2006 A

Das Catch von DMM ist ein mitlaufendes Sicherungsgerät mit der einzigartigen Zug-Löse-Mechanik (Towable Release Mechanism, kurz TRM). Das Gerät läuft beim Aufstieg frei mit, bleibt in der Arbeitsposition stehen und wird beim Abseilen am Zuggriff mitgezogen. Es blockiert selbsttätig und der Zuggriff bietet zusätzlich eine Anti-Panik-Funktion. Das Catch CTC100 ist für semistatische Kernmantelseile nach EN 1891 mit 11 mm Durchmesser zugelassen. Zertifiziert unter anderen mit den Edelrid 11mm Seilen Performance Static und Powerstatic 2 aus unserm Sortiment. Die Seitenteile sind aus heißgeschmiedetem Aluminium, die Federbelasteten seilschonenden Klemmbacken sind aus rostfreiem Edelstahl (weitere Informationen in Englisch, siehe Catch Info Sheet (pdf, 1 MB).

- ergonomischer Zug-Löse-Griff mit Anti-Panik-Funktion
- kein Falldämpfer notwendig
- max. Länge des Verbindungsmittels 80 cm inkl. Karabiner
- für Einzelpersonen bis 100 kg und für Rettungseinsätze bis 200 kg zugelassen
- korrosionsbeständig durch eloxierte Seitenteile und Edelstahl Klemmbacken
- große Anschlagöse für mehrere Karabiner
- made in Wales, UK

PM29 148,99 € **125,20 €**

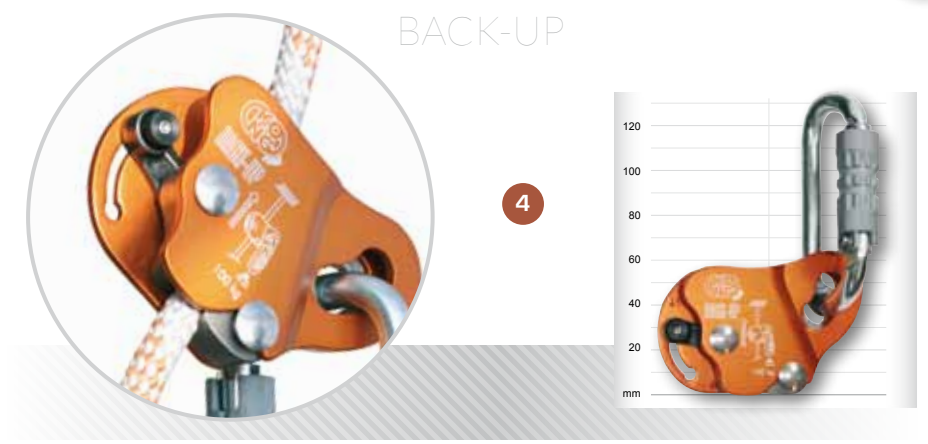


4 Back-Up

Mitlaufendes Sicherungsgerät | für Seile Ø 10–12 mm | EN 353-2 | EN 358 | EN 567 | EN 12841 A/B

Einhändig zu bedienendes, mitlaufendes Sicherungsgerät für die Arbeitsplatzpositionierung. Die Konstruktion schont das Seil und sichert auch bei Stürzen mit Sturzfaktor 2 zuverlässig. Das Back-Up verfügt über zwei Funktionsweisen, den Up-and-Down-Modus sowie den Up-Modus. Wechseln kann man zwischen beiden Einstellungen mittels eines Spezialknopfes. Im Up-and-Down-Modus folgt das Back Up dem Benutzer bei Auf- und Abstieg und blockiert zuverlässig auch im Fall eines heftigen Sturzes (Faktor 2). Schiebt man den Hebel in den Up-Modus, dient das Back Up als einfache Seilklemme oder zur Arbeitsplatzpositionierung. Das Gerät lässt sich ganz einfach aufklappen und frei an jeder Stelle am Seil montieren. Lieferung inklusive Karabiner. Gehäuse aus Aluminium, Klemmbacke aus Edelstahl. Gewicht: 205 g, mit Karabiner 380 g.

PM25 126,02 € **105,90 €**





GOBLIN



2



CAMP Safety

2 Goblin

Mitlaufendes Auffanggerät | für Seile Ø 10–11 mm | EN 12841 A/B | EN 353-2

Das einzigartige Goblin von Camp ist aufgrund des innovativen Designs sehr leichtgängig bei Auf- und Abstieg, der Seilverschleiß wird außerdem stark verringert. Durch den niedrigen Fangstoß (< 6 kN) werden die Folgen eines Absturzes und Schäden am Seilmantel auf ein Minimum reduziert. Zur Verbindung gibt es den Goblin Lanyard in 2 Längen. Ein zusätzlicher Falldämpfer ist nicht notwendig. Über eine Drucktaste kann die Funktionsweise ausgewählt werden: Absturzsicherung oder Seilklemme für den Aufstieg. Das Goblin ist für den Einzeleinsatz bis 120 kg und für Rettungslasten bis zu 200 kg zugelassen. Der aus einer Aluminiumlegierung heißgeschmiedete Körper und der Mechanismus aus Edelstahl machen das Auffanggerät robust und langlebig.

PM61 114,84 € **96,50 €**

GOBLIN LANYARD



3



4

3 Goblin Lanyard 26

Verbindungsmittel | Polyesterband | inkl. Rope Surfer und Karabinerfixiergummis | Länge 26 cm

Das Goblin Lanyard Verbindungsmittel wurde für das Goblin Auffanggerät entwickelt, um Sicherheitsseil und Arbeitsseil in passendem Abstand zu halten. Ein zusätzlicher Falldämpfer ist aufgrund des niedrigen Fangstoßes des Goblin nicht notwendig. Der Einsatz von ovalen Stahlkarabinern zur Befestigung des Goblin Lanyard am Auffanggerät bzw. Klettergurt wird empfohlen.

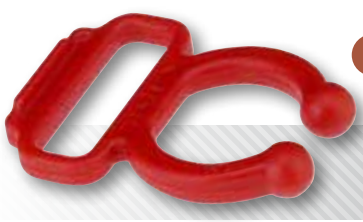
PM6L26 9,64 € **8,10 €**

4 Goblin Lanyard 40

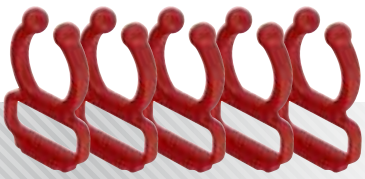
Verbindungsmittel | Polyesterband | inkl. Rope Surfer und Karabinerfixiergummis | Länge 40 cm

PM6L40 10,23 € **8,60 €**

GOBLIN ROPE SURFER



5



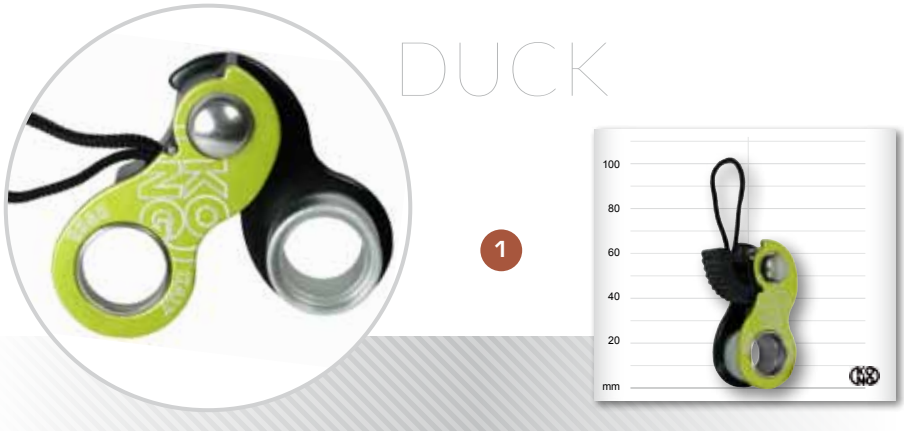
5 Goblin Rope Surfer

Seilführung für Goblin Lanyard | Kunststoff | 5 Stück

Der Goblin Rope Surfer ist ein innovatives, patentiertes Zubehörteil für das Goblin Auffanggerät. Das Goblin läuft mit dem Rope Surfer sehr viel geschmeidiger am Seil. Am Goblin Lanyard angebracht, führt der Rope Surfer das Seil ins Gerät. Er verhindert Seitwärtsbewegungen des Seils, die sonst dazu führen könnten, dass das Gerät beim Abstieg blockiert. Im Fall eines Sturzes löst er sich automatisch vom Seil und das Goblin fängt den Sturz umgehend auf.

PM6R5 5,95 € **5,00 €**





1 Duck

Seilklemme | für Seile Ø 8–13 mm | für Bänder 10–15 mm | EN 567

Kleine Seil- und Bandklemme mit scherbaren Seitenteilen.

MM79 53,91 € **45,30 €**



2 RollnLock

Seilklemme | für Seile Ø 8–13 mm | 20 kN | EN 12278:2007 | EN 567:1997

Das RollnLock von Climbing Technology ist ein besonders leichtes wie vielseitiges Seilgerät mit Rücklaufsperre. Einzusetzen als Seilrolle und als Seilklemme für den Aufstieg am Seil. Auch zum Aufseilen leichter Lasten und für die Rettung geeignet. Das RollnLock hat drehbare Seitenteile, eine Klemmbacke mit Federmechanismus für den Einsatz als Seilklemme und eine spezielle Verriegelung mit aufgedrehtem Seitenteil für den Einsatz als Rolle. Funktioniert auch gut auf verschmutzten und nassen Seilen.

MM78 67,47 € **56,70 €**



3 Ropeman MK1

Seilklemme | für Seile Ø 10–13 mm | EN 567

Kleine Seilklemme mit heißgeschmiedeten Seitenwangen für diverse Sonderanwendungen.

MM80-1 41,06 € **34,50 €**

4 Tibloc

Mini-Seilklemme | Für Seile Ø 8 - 11 mm | EN 567

Kleine Universalklemme mit Feder, die den Karabiner leicht ans Seil drückt. Dadurch wird die Klemme vorgespannt und kann nicht verrutschen.

PM01_01 24,99 € **21,00 €**

5 Basic

Seilklemme | für Seile Ø 8–11 mm | CE EN 567

Steigklemme ohne Griff für diverse Anwendungen, z. B. als Rücklaufsperre.

PM17 49,86 € **41,90 €**

SEILKLEMMEN FÜR DIVERSE ANWENDUNGEN

MICROGRAB



RESCUCENDER



1 Micrograb

Seilklemme | Für Seile Ø 10 - 13 mm | EN 567

Seilklemme mit Schraubverschluss. Geeignet für Kurzsicherungen (auch ummantelte Stahlhalteseile).

MM81_01 81,93 € **68,85 €**

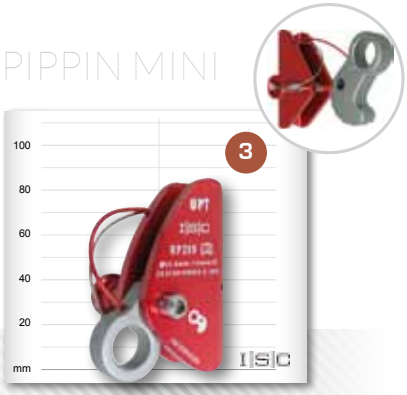
2 Rescucender

Seilklemme | für Seile Ø 9–13 mm | EN 567

Die Rescucender Seilklemme von Petzl kann als Zugsystem oder Rücklaufsperre in einem Flaschenzug verwendet werden. Sie ist sehr einfach zu bedienen: Der geführte Reibnocken kann geöffnet werden. So lässt sich die ergonomisch geformte Seilklemme überall am Seil aufsetzen und wieder abnehmen. Dank der roten Anzeige ist leicht zu erkennen, ob die Seilklemme verriegelt ist oder nicht.

MM87 94,61 € **79,50 €**

PIPPIN MINI



PIPPIN MAXI



3 PipPin Mini

Seilklemme | für Seile Ø 10,5–13 mm | 180 g | EN 353-2

Mit dem PipPin lässt sich die Ropegrab an jeder beliebigen Stelle am Seil verriegeln oder lösen. Nicht für den Einsatz als Verkürzer an der Haltesicherung empfohlen!

MM88 72,47 € **60,90 €**

4 PipPin Maxi

Seilklemme | für Seile Ø 14–16 mm | EN 567

Mit dem PipPin lässt sich die Ropegrab an jeder beliebigen Stelle am Seil verriegeln oder lösen. Nicht für den Einsatz als Verkürzer an der Haltesicherung empfohlen!

MM89 74,97 € **63,00 €**

MINI ROPEGRAB



ROPEGRAB



5 Mini Ropegrab

Seilklemme | für Seile Ø 10,5–13 mm | 174 g | EN 353-2

Seilklemme mit Schraubverschluss.

MM83 61,76 € **51,90 €**

6 Ropegrab

Seilklemme | für Seile Ø 14–16 mm | EN 567

Seilklemme mit Schraubverschluss.

MM86 63,67 € **53,50 €**

Eine ausführliche Beschreibung des **Positioner** finden Sie im Kapitel **ART.**

POSITIONER 2



POSITIONER 2 BASIC



7 Positioner 2

Seilverkürzer mit Wirbel | für Seile Ø 11–13 mm | EN 567

Wenn es um Seilverkürzer für Halteseile (Kurzsicherungen) geht, ist der ART-Positioner seit seinem Erscheinen die erste Wahl der Kletterer, sozusagen „State-of-the-ART", der neueste Stand der Technik. Der Positioner klemmt auf dem Seil, sobald eine Last anliegt. Im Gegensatz zu den üblicherweise verwendeten Seilklemmen lässt sich das Halteseil mit dem Positioner aber nicht nur einhändig leicht verkürzen, sondern auch unter Last lösen und verlängern, sogar auf einem ummantelten Stahlseil! Der ergonomisch geformte Lösehebel macht die Bedienung sehr komfortabel und einfach. Mit Wirbel-Karabineraufnahme.

PS4W 117,81 € **99,00 €**

8 Positioner 2 Basic

Seilverkürzer | für Seile Ø 11–13 mm | EN 567

PS4 94,01 € **79,00 €**

1 Rescue-8 Original Alu

Abseilachter | 35 kN | Alu | L 17 cm

Für Rettungs- u. Rigging-Einsätze.

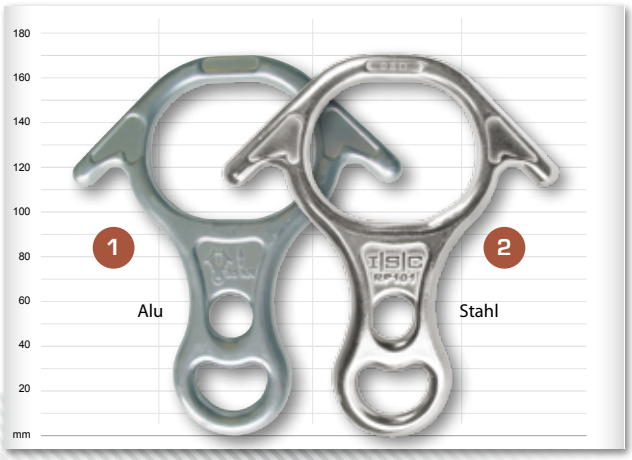
GT86 35,58 € **29,90 €**

2 Rescue-8 Original Steel

Abseilachter | 80 kN | Stahl | L 17 cm

Für Rettungs- u. Rigging-Einsätze.

GT91 43,91 € **36,90 €**



3 BIG-8 Alu

Abseilachter mit Ohren | 40 kN | Alu

Mit Ohren speziell für das Abseilen von Lasten und für Rettungseinsätze geeignet.

GT88 29,27 € **24,60 €**

4 BIG-8 Steel

Abseilachter mit Ohren | 40 kN | Stahl

Mit Ohren speziell für das Abseilen von Lasten und für Rettungseinsätze geeignet.

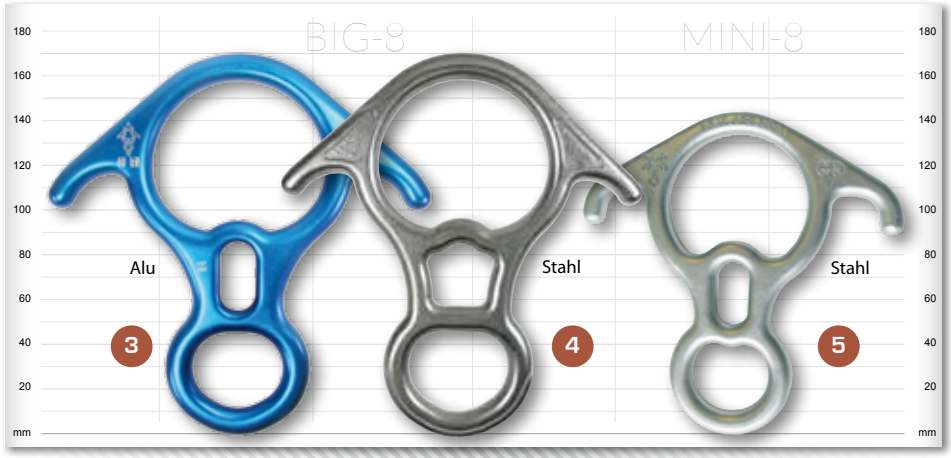
GT89 43,55 € **36,60 €**

5 Mini-8

Abseilachter mit Ohren | 40 kN | Stahl

Mit Ohren speziell für das Abseilen von Lasten.

GT90 29,63 € **24,90 €**



6 Figure 9

Abseilachter | gedreht | 35 kN | Alu | 192 g | 195 mm

Die kleine Öse ist bei diesem „Abseil-Neuner" von ISC im rechten Winkel angebracht. Das neue Design soll ein Verdrehen des Gerätes verhindern und dafür sorgen, dass der „Neuner" korrekt auf Position bleibt, nachdem er am Klettergurt befestigt wurde. An der Oberseite befindet sich noch eine zusätzliche Umlenkungsnase, die beim Klettern mit einem Doppelseilsystem ein Überkreuzen der Seile verhindern soll.

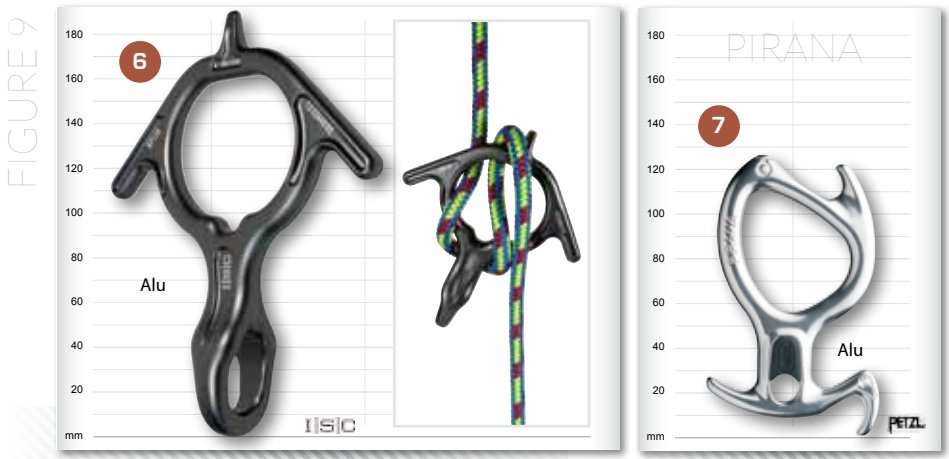
GT87 32,01 € **26,90 €**

7 Pirana

Abseilachter mit Haken | Alu | 90 g

Abseilgerät mit drei Bremsstellungen. Über zwei Haken kann die Bremswirkung weiter angepasst werden. Passende Karabiner: mit 12 mm Durchmesser (z. B. Petzl Attache).

GT36 29,99 € **25,20 €**



8 Huit

Abseilachter | 25 kN | Alu | 120 g

GT33 14,16 € **11,90 €**

9 Classic 8

Abseilachter | 35 kN | Alu | 110 g

Eloxierter Abseilachter aus Aluminium von Climbing Technology.

GT32 9,88 € **8,30 €**

10 Terence

Abseilachter | L 12 cm | 56 g | EN 15151-2

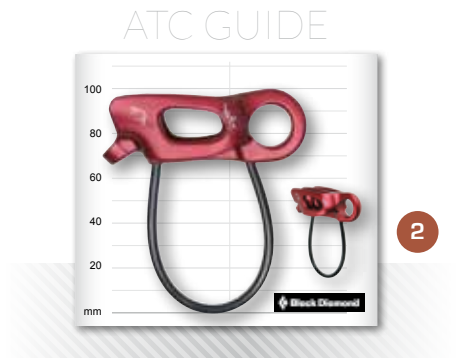
Der V-förmige Mittelschlitz erlaubt es, die Bremswirkung exakt zu dosieren. Ein Einsatz aus Kunststoff hält den Karabiner in Position und hilft, ungünstige Querbelastungen zu vermeiden. Mit 56 Gramm gehört der Terence zu den leichtesten seiner Klasse.

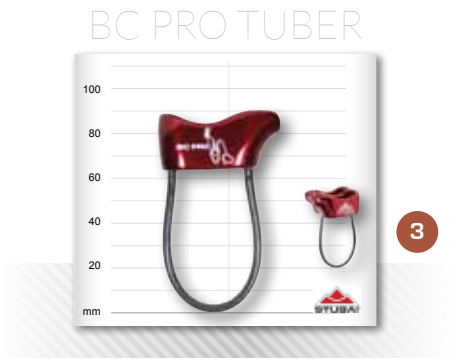
GT31 14,16 € **11,90 €**













Click Up Demovideo
http://youtu.be/MiaHEjEAELU







1 Mega JUL

Sicherungs- und Abseilgerät | für Doppel- und Einfachseile Ø 7,8–10,5 mm | EN 15151-2

Vielseitiger und langlebiger Tuber aus Edelstahl für Sportkletterer.
• Zum Sichern des Vorsteigers, von ein oder zwei Nachsteigern und zum Abseilen geeignet.
• Nur 65 g leicht durch die optimale Formgebung.
• Die besonders hohe Bremswirkung unterstützt den Sichernden im Vorstiegsmodus.
• Zusätzliche Öse für einfaches Entriegeln im Nachstiegsmodus mittels Karabiner.
• Schnelles Seilausgeben ist durch „Offenhalten" des Gerätes mit dem Daumen möglich.

D14 34,99 € **29,40 €**

2 ATC Guide

Abseilgerät | für Seile Ø 7,7–11 mm | 88 g

Dieser Tuber von Black Diamond ist ein robustes Sicherungs- und Abseilgerät. Doppelt belegbar.

D11 28,20 € **23,70 €**

3 BC Pro Tuber

Abseilgerät | für Seile Ø 7,7–11 mm | 62 g

Der Stubai BC Pro ist ein leichtes und kompaktes Sicherungs- und Abseilgerät mit geriffelten, V-förmigen Bremskerben. Der aus geschmiedetem Aluminium gefertigte Tuber kann in zwei Positionen verwendet werden: entweder hohe Bremsreibung an der geriffelten Seite oder weniger Bremswirkung an der gegenüberliegenden, glatten Seite. Die Seilausgabe funktioniert in beiden Positionen bestens. Der BC Pro ist seilschonend und verhindert lästiges Krangeln. Konzipiert zur Verwendung mit einem Verschlusskarabiner Typ H nach Norm CE EN 12275 und dynamischen Kletterseilen mit CE EN 892.

D18 13,80 € **11,60 €**

4 Grigri 2

Sicherungsgerät | für Seile Ø 8,9–11 mm | 185 g | EN 15151-1 | UIAA

Beim Grigri 2 läuft das Seil leicht, es lässt sich schön ausgeben und gut dosieren. Das kompakte und sehr leichte Sicherungsgerät hat einen Bremsmechanismus und Klemmnocken aus rostfreiem Stahl, der Hebel ist aus verstärktem Nylon. Mit seiner außergewöhnlichen Bremskontrolle empfiehlt es sich für alle dynamischen Einfachseile von 8,9–11 mm. Ideal ist jedoch sein Einsatz bei Seilen mit einem Durchmesser von 9,4–10,3 mm.

GT35-2 78,42 € **65,90 €**

5 Click Up Kit

Sicherungsgerät mit HMS-Schraubkarabiner | für Seile Ø 8,9–10,5 mm | UIAA | 115 g

Durch das sehr einfache Funktionsprinzip der Antz Bremse ist das Click Up kinderleicht zu bedienen und zugleich besonders fehlerresistent. Während des Kletterns läuft das Seil – ähnlich wie bei einem Tuber – leicht durch das Gerät. Im Falle eines Sturzes reicht bereits leichtes Festhalten des Bremsseils, dann rutscht das Click Up mit hörbarem Klick im Karabiner zurück und blockiert das Seil. Das Click Up eignet sich vor allem auch zum Vorstiegs- und Toprope-Klettern und ist auch in manchem Anfängerkurs das Gerät der ersten Wahl! Der Click Up erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der UIAA Normen für Sicherungsgeräte. Um Querbelastung zu vermeiden, darf das Click Up nur mit einem passenden HMS-Karabiner mit Seilfixierung verwendet werden. Dieser ist im Lieferumfang enthalten.

GT38K 67,59 € **56,80 €**

6 Cinch

Sicherungsgerät | für Seile Ø 9,4–11 mm

Für dynamische Seile.

PM23 82,94 € **69,70 €**

7 Stop

Abseilgerät | für Seile Ø 9–12 mm

Selbstbremsendes Abseilgerät für das Einfachseil.

D09 99,84 € **83,90 €**





D4 DESCENDER







1 D4 Descender

Abseil- und Sicherungsgerät | für Seile Ø 10,5–11,5 mm | 655 g | EN 12841

Robustes, selbstblockierendes Abseilgerät mit Paniksicherung. Aus Edelstahl und Aluminium gefertigt bietet der D4 ein einzigartiges Seilklemmsystem auf „Nocke-in-Nocke" Basis: Eine kleinere Nocke ist in eine größere integriert, beide sind aus abriebfestem Edelstahl, greifen ineinander und ermöglichen ein besonders präzise kontrolliertes Abseilen über unterschiedliche Geschwindigkeiten – auch unter großer Last. Mit einer Nutzlast von 240 kg ist der D4 ideal für das Abseilen von zwei Personen bei Rettungseinsätzen. Eine zusätzliche Seilumlenkung ist hier nicht erforderlich. Der Alu-Hebel ist um 360 Grad drehbar, was das Handling leichter macht, außerdem erlaubt die spezielle Beschichtung des Hebels ein sicheres Greifen. Die deutlich hör- und fühlbare Rasterung unterstützt die korrekte Handhabung des Hebels. Der D4 Descender ist doppelt gesichert: über einen Druckknopf, der die beiden Seitenteile verriegelt und einen zweiten Verriegelungsmechanismus an der Karabineröse, der dafür sorgt, dass sich die Seitenteile aufgrund der Positionierung des Karabiners unter Last nicht öffnen können. Verschleiß- und korrosionsbeständig. Klemmsystem austauschbar. Für semistatische Seile Ø 10,5-11,5 mm. EN 12841:2006 C.

PM51R 180,64 € **151,80 €**

SPARROW









2 Sparrow

Abseilgerät | für Seile Ø 10,5–11 mm | Lastbereich 30–150 kg | EN 341 | EN 12841

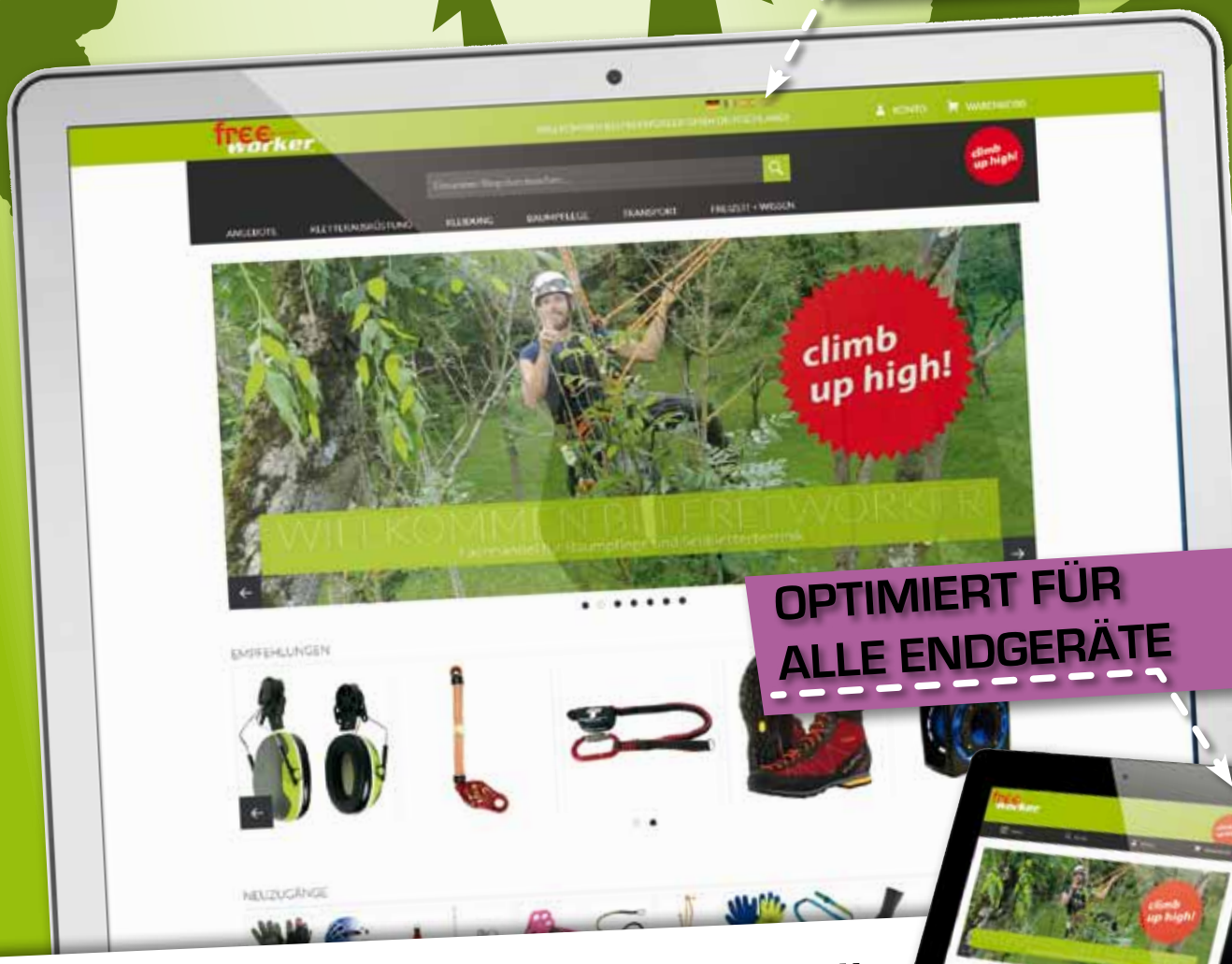
Das Abseilgerät kann – ohne es vom Gurt lösen zu müssen – mit dem Seil verbunden oder von ihm getrennt werden. Es verfügt über eine Paniksicherung, aus der heraus man auch sofort wieder mit dem Abseilen fortfahren kann. Zusätzlich sorgt eine kleine ausklappbare Nocke bei schwereren Lasten für eine extrasichere Bremsumlenkung, was sich vor allem bei Rettungseinsätzen bewährt. Praktisch: Zum Transportieren lässt sich der Lösehebel des Sparrow einfach nach unten wegklappen.

PM41 154,11 € **129,50 €**

FREEWORKER.DE

SCHNELL - KOMPETENT - ZUVERLÄSSIG

WÄHLE DEIN LAND



OPTIMIERT FÜR ALLE ENDGERÄTE



MIT ZUNEHMENDER ZAHL AN PRODUKTVIDEOS!

DAS BIETEN WIR!

- Kunden-Login mit Historie
- Mehrfach-Filter für schnelles Finden
- Produktbilder mit Zoom
- Detaillierte Produktinfos
- Praktischer Produktvergleich
- Speicherbarer Wunschzettel
- Höchste Sicherheits-Standards

Gefällt mir!
www.facebook.com/freeworker.de

Freeworker Online: www.freeworker.de
Bestell-Hotline: +49 (0)8105-27 27 27
Bestell-Fax: +49 (0)8105-27 27 29
Öffnungszeiten: Mo-Fr | 8 - 18 Uhr

PayPal

PETZL



1 I'D S

Sicherungsgerät | für Seile Ø 10–11,5 mm | EN 341 A | EN 12841 C

Selbstbremsendes Sicherungs- und Abseilgerät für das Einfachseil mit Paniksicherung. Aufstieg möglich, auch als Rücklaufsperre in Hebesystemen verwendbar. Durch den Löseknopf am Bedienungshebel auch guter Seildurchlauf beim Einsatz in der Horizontalen.

PM20S 188,73 € **158,60 €**

2 I'D L

Sicherungsgerät | für Seile Ø 11,5–13 mm | EN 341 A

Selbstbremsendes Sicherungs- und Abseilgerät für das Einfachseil mit Paniksicherung. Aufstieg möglich, auch als Rücklaufsperre in Hebesystemen verwendbar. Durch den Löseknopf am Bedienungshebel auch guter Seildurchlauf beim Einsatz in der Horizontalen.

PM20L 188,73 € **158,60 €**



3 RIG

Sicherungsgerät | für Seile Ø 10,5–11,5 mm | EN 341 A | EN 12481 C

Mit dem RIG bietet Petzl ein selbstbremsendes, kompaktes Abseilgerät. Es wurde für den Einsatz in schwer zugänglichen Bereichen und für Bergungssituationen entwickelt. Beim RIG verzichtete Petzl auf das Antipaniksystem. Das macht das Gerät kleiner und kompakter als das I'D – erfordert allerdings die Kenntnisse eines geübten Anwenders.

PM26 127,93 € **107,50 €**



4 Druid Pro

Sicherungs- und Abseilgerät | für Seile Ø 10–11 mm | EN 12841 C | EN 341-2A | EN 15151-1

Kompaktes und 280 g leichtes, selbstbremsendes Abseilgerät für den Seilzugang und die Rettung für halbstatische Seile von 10 bis 11 mm. Hebel ohne Anti-Panik-Funktion für erfahrene Anwender oder Arbeiten an geneigten Oberflächen. Körper und Hebel aus solider, heißgeschmiedeter Aluminiumlegierung. Der interne Mechanismus und die Klemmnocken sind aus Edelstahl, beide patentiert. Dadurch ist das Gerät seilschonend und langlebig. Leichtere Fangstöße werden durch einen gewissen Seilschlupf gemindert. Bei Nichtbelastung kann die Klemmnocke mit dem Finger gelöst werden, somit lässt sich das Druid Pro rasch verschieben, z. B. beim Arbeiten auf geneigten Flächen oder beim Aufstieg. An der kleinen Edelstahlöse kann eine Reepschnur zur Verlustsicherung befestigt werden.
Diverse Zertifizierungen:
• EN 12841/C als Abseilgerät für Personen mit bis zu 120 kg, in Rettungssituationen bis 200 kg
• EN 341/2A als Notfall-Abseilgerät am Einfachseil (ohne Redundanz), für Personen mit bis zu 120 kg an halbstatischem Seil (Lithium 11 mm)
• EN 15151-1 für die Fortbewegung in Alpintechnik mit Sicherung von unten an dynamischen Seilen von 9,9 bis 11 mm

PM62 129,71 € **109,00 €**



5 Eddy

Sicherungsgerät | für Seile Ø 9–11 mm

Sicherungs- und Abseilgerät für das Einfachseil. Auto-Blockierfunktion mit Paniksicherung. Für ein sicheres Blockieren mit der zweiten Hand immer das Seil kontrollieren.

PM21 119,95 € **100,80 €**

SPIDERJACK 3



Demo-Video
https://youtu.be/AAWJRHSGbkU

1 SpiderJack 3

Seilsicherungsgerät | für Seile Ø 11–14 mm | EN 358

Speziell für die Seilklettertechnik entwickeltes, multifunktionales und selbstblockierendes Seilsicherungsgerät für das laufende Doppelseil. Das Seil läuft direkt vor dem Kletterer durch das Gerät. Deshalb ist es ganz einfach, das Seil ein- oder beidhändig durch das Gerät zu füttern. Der SpiderJack 3 kann außerdem sehr leicht aus der Sicherungsposition gelöst werden. Die Daumenbremse lässt sich ebenfalls sehr leicht bedienen. Dadurch ist nur wenig Kraft notwendig, um die Geschwindigkeit beim Abseilen zu dosieren. Das gibt ein sicheres Gefühl beim Klettern. Zusätzlich bietet der SpiderJack 3 ein Maximum an Sicherheit beim Arbeiten dank des Verriegelungsmechanismus. Der Rahmen des SpiderJack 3 ist aus hochwertigem Edelstahl gefertigt, welcher wesentlich flexibler ist als Aluminium. Daher ist die Wahrscheinlichkeit des Versagens (Bruch) selbst unter höchster Belastung (verkanten) äußerst gering.
Der integrierte Wirbel sorgt dafür, dass das Gerät immer optimal ausgerichtet werden kann. Unter dem Gerätekörper befindet sich außerdem eine Rolle, so dass die Zugkraft des umgelenkten Seils vom Gerät absorbiert wird und nicht in den Händen des Kletterers zu spüren ist. Die Bremsbacke kann nicht falsch herum eingebaut werden. Dank des großen, austauschbaren Verschleißbolzens im Seilkanal ist der SpiderJack 3 äußerst langlebig.

SJ73 321,30 € **270,00 €**

LOCKJACK



2 LockJack

Seilsicherungsgerät | Alu | für Seile Ø 11–13 mm | EN 358

Der LockJack ist ein handliches, effizientes und leicht zu bedienendes Auf- und Abstiegsgerät für das Baumklettern. Er ermöglicht Anfängern und Fortgeschrittenen ein dynamisches, sicheres und Kräfte schonendes Klettern im Baum. Die Wirbel-Karabiner-Aufnahme kompensiert sowohl Seil-, als auch Körperdrehungen und erhöht damit den Kletterkomfort. Lieferung erfolgt inkl. Bremsbacke 11/12 und 12/13 mm.

LKS13W 260,61 € **219,00 €**

3 LockJack Basic

Seilsicherungsgerät | Alu | für Seile Ø 11–13 mm | EN 358

Der LockJack ist ein handliches, effizientes und leicht zu bedienendes Auf- und Abstiegsgerät für das Baumklettern. Er ermöglicht Anfängern und Fortgeschrittenen ein dynamisches, sicheres und Kräfte schonendes Klettern im Baum. Lieferung erfolgt inkl. Bremsbacke 11/12 und 12/13 mm.

LKS13 235,62 € **198,00 €**

PETZL







1 ZigZag

Sicherungsgerät | für Seile Ø 11,5–13 mm | 320 g

Das ZigZag ist ein mechanisches Klemmgerät für den Einsatz am laufenden Doppelseil. Es funktioniert nach dem Prinzip der klassischen Klemmknotensysteme. Seinen Namen erhält das ZigZag von den sieben abriebfesten Reibgliedern aus Edelstahl, die wie bei einer Kette im Zickzack-Prinzip angeordnet sind. Beim Abseilen ziehen sie sich zusammen und geben das Seil frei, die Abseilgeschwindigkeit wird über einen federgelagerten Lösehebel gesteuert. Beim Loslassen des Lösehebels ziehen sich die Reibglieder im Scherenprinzip wieder auseinander und klemmen dabei das Seil ein. Eine Seilrolle mit gekapseltem Kugellager erleichtert das Einziehen des Seils, während ein Wirbel für die optimale Seilführung sorgt. Der obere Karabiner wird mittels eines flexiblen Halterings in der verstärkten Öse fixiert.

PM42 203,97 € **171,40 €**

SPIDERJACK

ART Advanced Ropeclimbing Technology





2 SpiderJack 2.1 Basic

Seilsicherungsgerät | Alu | für Seile Ø 11–13 mm | EN 358

Speziell für die Baumklettertechnik entwickeltes, multifunktionales und selbstblockierendes Seilsicherungsgerät für das laufende Doppelseil. Ermöglicht dynamische Bewegungsabläufe im Baum. Für den Auf- und Abstieg, ohne Geräte-Umbau. Einhändiges Verkürzen ohne Bildung von Schlaffseil. Kontrollierte, geschmeidige Schwünge mittels spezieller Daumenbremse. Klemmgerät und stehendes Seilauge des Kletterseiles werden in einem Karabiner fixiert. Mit Klettband.

SJ71 213,01 € **179,00 €**

Demo-Video
https://youtu.be/MBfyrzZzsvk

3 SpiderJack 2.1 Dyneema

Seilsicherungsgerät | Alu | für Seile Ø 11–13 mm | EN 358

Grundversion wie SpiderJack 2.1 Basic inklusive Dyneema-Kit. Mit der am Gerätekörper fixierten Dyneema-Schlinge lässt sich ein zweiter Karabiner zur Aufnahme des stehenden Seilauges verwenden. Das erleichtert in hohem Maße das häufige Wechseln von Ankerpunkten, beispielsweise beim Wechselaufstieg mit zwei Sicherungen. Vor dem Klettern unbedingt darauf achten, dass der Ring des Dyneema-Kit in den Karabiner eingehängt ist.

SJ72 236,81 € **199,00 €**

NEU

ROPE WRENCH ZK2

ISC



Rope Wrench Demovideo
http://youtu.be/auQG6qVpkl4

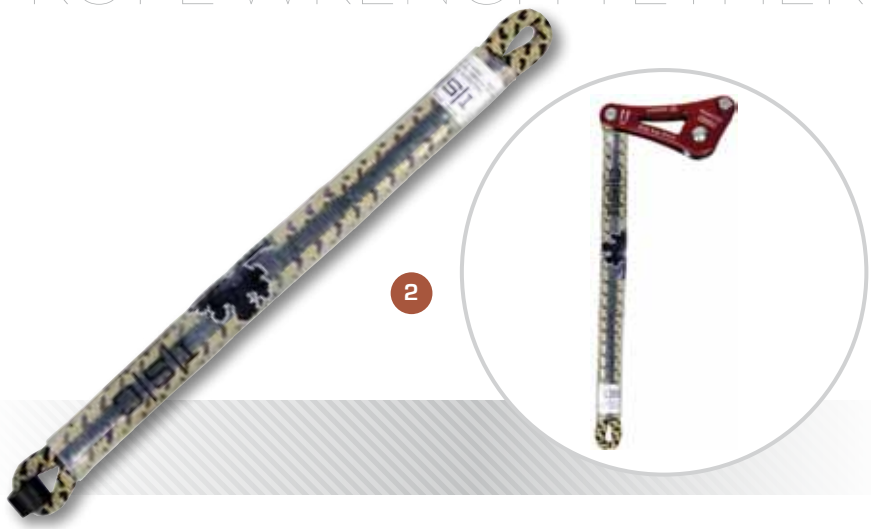
1 Rope Wrench ZK2

Seilgerät | für Seile Ø 11–13 mm | 128 g

Der Singing Tree Rope Wrench ZK2 wurde für das schnelle Aufsteigen und Abseilen am Einfachseil entwickelt, ermöglicht aber auch ein beachtliches Spektrum an Bewegungsabläufen in der Baumkrone. Gefertigt aus Aluminium mit seil- und anwenderfreundlich gerundeten Kanten. Der Quick-Pin ermöglicht die schnelle Befestigung des Gerätes an jeder beliebigen Stelle am Seil, die Rolle erlaubt einen angenehm leichten Seildurchlauf. Wir empfehlen den Einsatz in Verbindung mit einer speziell gefertigten, steifen Verbindungsschlinge, die dazu dient, den Rope Wrench nach oben zu schieben und in der richtigen Position zu halten. Die Verbindungsschlinge Rope Wrench Pusher wird als Zubehör angeboten und lässt sich unkompliziert befestigen oder abnehmen. Maße Rope Wrench 55 x 109 mm.

PM33BK	schwarz	145,78 €	**122,50 €**
PM33GY	grau	145,78 €	**122,50 €**
PM33OR	orange	145,78 €	**122,50 €**
PM33PL	purple	145,78 €	**122,50 €**
PM33RD	rot	145,78 €	**122,50 €**
PM33YE	gelb	145,78 €	**122,50 €**

ROPE WRENCH TETHER



2 Rope Wrench Tether

Zubehör | Bruchlast 24 kN | 27 cm | 75 g

Versteifte Verbindungsschlinge zur Verwendung des Rope Wrench mit der ISC Rope Wrench Pulley Seilrolle.

PM33-T		37,01 €	**31,10 €**

ROPE WRENCH PULLEY



3 Rope Wrench Pulley

Seilrolle | 36 kN | für Seile bis Ø 13 mm

Kompakte Rolle mit aufdrehbaren Seitenteilen. Speziell für die Verwendung mit Rope Wrench und Pusher/Tether entwickelt.

RE33BK	schwarz	23,09 €	**19,40 €**
RE33GY	grau	23,09 €	**19,40 €**
RE33OR	orange	23,09 €	**19,40 €**
RE33PL	lila	23,09 €	**19,40 €**
RE33RD	rot	23,09 €	**19,40 €**
RE33YE	gelb	23,09 €	**19,40 €**

1 Aztek

Flaschenzugsystem 1:5 | 36 kN | 1100 g | EN 12278 | EN 795

Das Aztek Set von Rock Exotica (EN 12278, EN 795) ist ein vorkonfektionierter und kompakter kleiner 4:1 bzw. 5:1 Flaschenzug mit 2 Doppelrollen, die sich durch leichtläufige Kugellager und hohe Bruchlast auszeichnen. Ebenfalls im Set enthalten sind 2 integrierte Swivel und 15 m Seil (ø 8 mm). Kompakt gebaut stehen die Rollen zueinander im 90° Winkel. Man kann sie also näher zueinander ziehen. Mit einem „3 on 2" Prusik (2 Schwabenprusiks) zur leichteren Handhabung (verbleibt auch abgenommen im System). Lieferung inkl. Gurttasche.

FL02 355,81 € **299,00 €**

2 Aztek Tasche

Gurttasche für Aztek-Set

Geräumige Gurttasche. Praktisch beim Klettern.

FL02T 28,44 € **23,90 €**



3 JAG System

Flaschenzug-Set mit Rücklaufsperre | Verhältnis 1:4

Flaschenzug-Set mit einem Hebeverhältnis 1:4 und Hochleistungsrollen mit gekapselten Kugellager zum Lösen eines Verletzten, Einrichten einer lösbaren Verankerung oder zum Spannen eines Systems. Zusammengelegt ist das System sehr kompakt und kann auch bei geringer Distanz zum Anschlagpunkt eingesetzt werden. Das einsatzfertige JAG System lässt sich dank des flexiblen Seilsacks, der ein Verdrehen des Seils verhindert, schnell und einfach einrichten. Der obere Teil des Flaschenzugs ist durch die farbliche Kennzeichnung leicht identifizierbar.

FL04 209,92 € **176,40 €**

4 Fiddle-Block Set

Flaschenzugsystem mit Rücklaufsperre | Arbeitslast 4,5 kN

Aufgrund großer Nachfrage bieten wir nun das beliebte Flaschenzugsystem mit Fiddle-Blocks im Gesamtpaket an. Unser Fiddle-Block-Set umfasst ein Paar Fiddle-Blocks, 25 m Sirius Ø 10 mm mit Spleiß und zwei Cevedale HMS-Schraubkarabiner mit Federbügel. Fertig ist der Flaschenzug mit dem größten Fanclub, den wir in diesem Bereich kennen. Jetzt kann jeder heben, spannen, kippen, was das Zeug hält ...

FL03 368,90 € **310,00 €**

5 Fiddle-Blocks

Rollenset für Flaschenzug | Arbeitslast ca. 4,5 kN | für Seile bis Ø 13 mm

Der Einsatz von Flaschenzügen ist den meisten Baumpflegern bekannt: festhängende Lasten heben, ganze Äste hochkippen usw. Dieser Flaschenzug ist sehr leicht, handlich und ist mit einer Rücklaufsperre ausgestattet, die sich auch unter Last einfach lösen lässt. Für Seile bis Ø 13 mm. Die offenen Kugellager lassen sich leicht ausblasen und reinigen. Wirbel-Schäkel verhindern das Verdrehen des Systems. Optimaler Seilverlauf durch große Rollradien.

RD38 259,42 € **218,00 €**

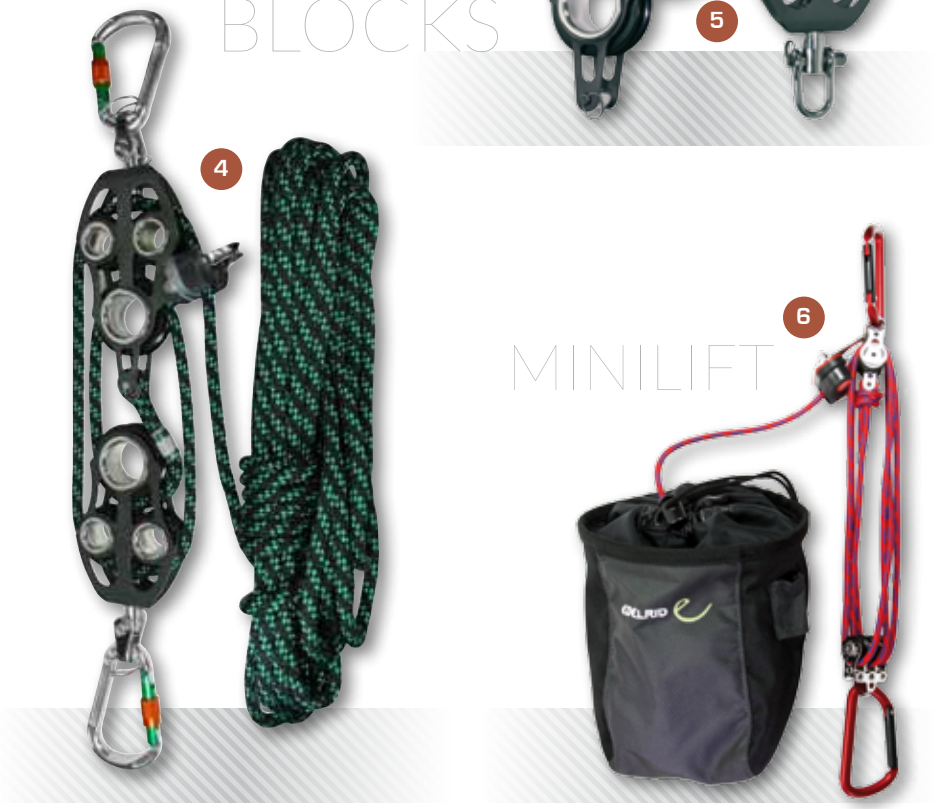


6 Minilift Flaschenzug

Verhältnis 1:7 | 410 g

In Verbindung mit dem Miniflaschenzug (1:7) ist es bei einer Rettung selbst für die zierlichste Kletterin möglich, einen „Pfundskerl" weit genug anzuheben, um die Sicherungskarabiner zu entlasten, damit diese geöffnet werden können. Achtung: Nur in Verbindung mit dem eingebauten Rettungssystem benutzen, da der Flaschenzug allein nicht für die Personenrettung zugelassen ist! Das Set beinhaltet 2 Mikroblock Seilrollen (1 davon mit Rücklaufsperre), 2 Karabiner und 12,5 m Reepschnur, Ø 5 mm. Sofort einsetzbar zusammengebaut in einer kleinen Seiltasche zur Befestigung am Gurt.

FL01 159,46 € **134,00 €**





ARBORIST REDIRECT



GEMINI



TURN DOUBLE



EXTRA DOUBLE



GYRO TWIN



NEU

DMM PROFESSIONAL

1 Arborist Redirect

Doppelrolle | 30 kN | für Seile bis Ø 12 mm

Diese handliche Doppelrolle ist ideal zum Umlenken des Doppelseils. Mit drehbaren Seitenteilen und ohne Mittelsteg. Eine Entwicklung von Baumpflegern für Baumpfleger. Herstellerangabe Ø 12 mm. Tipp: Funktioniert auch mit Ø 13 mm Seilen.

RD33 33,32 € **28,00 €**

2 Gemini

Doppelrolle | 23 kN | für Seile bis Ø11 mm | CE 0197

Hochwertige, kleine Doppelseilrolle mit drehbaren Seitenteilen und gekapselten Kugellagern. Ideal für Flaschenzüge mit Prusikknoten als Rücklaufsperre.

RD23 80,80 € **67,90 €**

3 Turn Double

Doppelrolle | 50 kN | für Seile bis Ø 13 mm

Mittelgroße Doppelrolle mit abgerundeten, drehbaren Seiten. Für Flaschenzüge mit unterem Anhängepunkt.

RD25 109,96 € **92,40 €**

4 Extra Double

Doppelrolle | 50 kN | für Seile bis Ø 16 mm

Doppelrolle mit aufdrehbaren Seiten.

RD44 72,83 € **61,20 €**

5 Gyro Twin

Doppelrolle | Alu | 50 kN | für Seile bis Ø 12 mm

Kompakte, leichte Doppelrolle von DMM mit kantigen Seitenteilen, um Klemmknoten weiterzuschieben, Seilöse zum Aufbau von Flaschenzügen und runden, seilfreundlichen Kanten. Das Loch z. B. zur Karabineraufnahme ist größer, so dass 3 Karabiner gut hineinpassen. Außerdem ist die Gyro so konstruiert, dass die Last nicht nur auf dem Pin in der Mitte, sondern auch auf den Seitenteilen sitzt.

RD30 119,95 € **100,80 €**

PETZL

1 JAG Double

Doppelrolle | für Seile Ø 8–11 mm | EN 12278

Doppelte Umlenkrolle zum Einrichten eines 4:1 Flaschenzugs in Kombination mit der doppelten Umlenkrolle mit Rücklaufsperre JAG Traxion. Die Laufrollen mit gekapseltem Kugellager gewährleisten einen hohen Wirkungsgrad.

RD36 60,57 € **50,90 €**

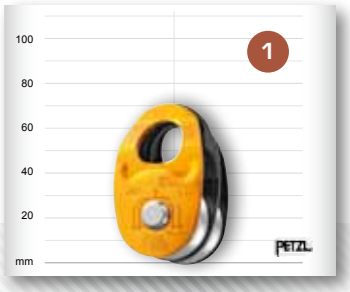
2 JAG Traxion

Doppelrolle mit Rücklaufsperre | für Seile Ø 8–11 mm | EN 567

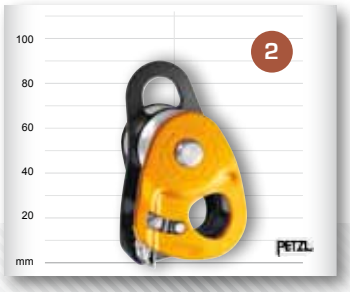
Doppelte Umlenkrolle mit Rücklaufsperre zum Einrichten eines 4:1 Flaschenzugs in Kombination mit der doppelten Umlenkrolle JAG. Die Laufrollen mit gekapseltem Kugellager gewährleisten einen hohen Wirkungsgrad.

RD37T 101,03 € **84,90 €**

JAG DOUBLE



JAG TRAXION



I|S|C

3 Double Rescue Pulley

Doppelrolle | 40 kN | für Seile bis Ø 13 mm | EN 12278

Die nicht blockierende Doppelrolle empfiehlt sich u. a. beim Aufbau eines Rettungsflaschenzugs als ideale Ergänzung zum Double Rescue Hauler.

RD45 78,47 € **65,94 €**

4 Double Rescue Hauler

Doppelrolle | 30 kN | für Seile bis Ø 13 mm | EN 12278 | EN 567

Die Doppelrolle mit integrierter Rücklaufsperre ist mit hochwertigen Nadellagern ausgestattet, die sich nur in Zugrichtung drehen. Das bedeutet: geringste Reibung beim Anziehen und höchste Reibung beim Ablassen. Tests in einem 4:1 Flaschenzugsystem ergaben bis zu 80 % höhere Seilreibung beim Ablassen. Ein Gewicht von 80 kg kann somit fast mit zwei Fingern kontrolliert abgelassen werden. Mit anderen Doppel- oder Einfachrollen zu einem Flaschenzugsystem kombinierbar.

RD47 204,32 € **171,70 €**

DOUBLE RESCUE HAULER



DOUBLE RESCUE PULLEY



PETZL

5 Twin

Doppelrolle | 36 kN | für Seile bis Ø 13 mm

Große Doppelseilrolle mit aufdrehbaren Seiten und gekapseltem Kugellager (doppelte Ausführung der Minder RE92).

RD34 111,15 € **93,40 €**

rock exotica

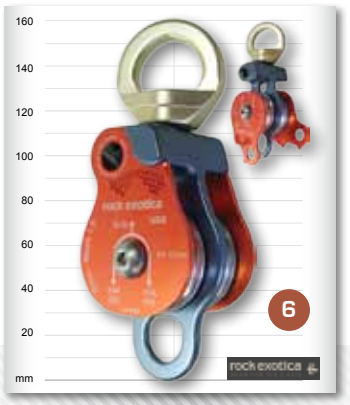
6 Omniblock 1.5 Double

Doppelrolle | 36 kN | für Seile bis Ø 13 mm | 417 g | EN 12278

Hochwertige, kugelgelagerte Doppelrolle mit integriertem Wirbel. Beide Seitenplatten zum Öffnen, d. h. das Seil kann eingelegt werden, ohne die Rolle auszuhängen. Redundante Sicherung der Seitenplatten.

RD14 141,61 € **119,00 €**

OMNIBLOCK 1.5 DOUBLE

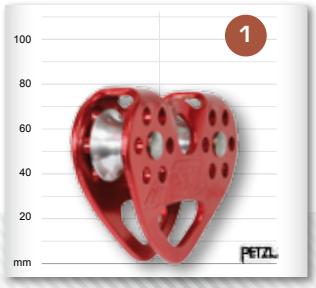


TWIN

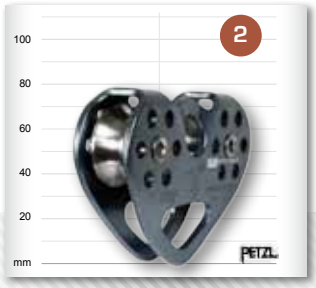




TANDEM



TANDEM SPEED



PETZL

1 Tandem

Tandemrolle | 24 kN | für Seile bis Ø 13 mm | Geschwindigkeiten bis 10 m/s

Tandemrolle mit festen Seitenplatten für Seilbahnen mit Textilseilen. Seilscheiben aus Aluminium, selbstschmierende Gleitlager, große Öffnung für bis zu 3 Karabiner.

RD13 47,48 € **39,90 €**

2 Tandem Speed

Tandemrolle | 24 kN | für Seile bis Ø 13 mm | Geschwindigkeiten bis 20 m/s

Tandemrolle mit festen Seitenplatten für Seilbahnen mit Textilseilen Ø 13 mm und Drahtseilen bis Ø 12 mm. Seilscheiben aus rosfreiem Stahl, gedichtete Kugellager, große Öffnung für bis zu 3 Karabiner.

RD21 63,67 € **53,50 €**

TRAC

3





3 Trac

Tandemrolle | 20 kN | für Seile bis Ø 13 mm | Geschwindigkeiten bis 20 m/s

Tandemrolle mit festen Seitenplatten und integriertem Vertigo WL-Karabiner für Seilbahnen mit Textilseilen und Drahtseilen bis Ø 13 mm. Seilscheiben aus rosfreiem Stahl, gedichtete Kugellager. Das Gerät wurde ursprünglich für das Erlebnisklettern konstruiert, bietet aber auch fürs Rigging einige Einsatzmöglichkeiten.

P24 99,37 € **83,50 €**

ZIP EVO

4





KONG

4 Zip Evo

Tandemrolle | 21 kN | für Seile bis Ø 13 mm | EN 12278:07

Der Verschlussmechanismus dieser Tandemrolle von Kong lässt sich mit einer Hand betätigen. V. a. für den Einsatz in Hochseilgärten gedacht eignet sich die Zip Evo im Grunde aber für alle anderen Klettersituationen, in denen ein korrektes und schnelles Handling erwünscht ist. Die Zip Evo läuft auf kugelgelagerten Stahlrollen und passt auf alle Seile und Stahlkabel bis zu einem Durchmesser von 13 mm. Ein seperat erhältlicher Magnetclip ermöglicht es, die Zip Evo schnell und unkompliziert direkt am Gurt zu befestigen.

RD29 101,86 € **85,60 €**

5 Clack

Magnetclip für Zip Evo | mit Klettverschluss

Der praktische Clip ermöglicht es, die Tandemrolle Zip Evo schnell und unkompliziert über einen starken Magneten unmittelbar am Gurt zu befestigen.

RD29-M 17,26 € **14,50 €**



HITCH CLIMBER

1 Hitch Climber

Seilrolle | 24 kN | für Seile bis Ø 14 mm

Kombination von Rigging-Platte und gleitgelagerter Rolle. Fließende Konturen und kleine Details machen dieses Gerät zum Herzstück in einem Klemmknotensystem.

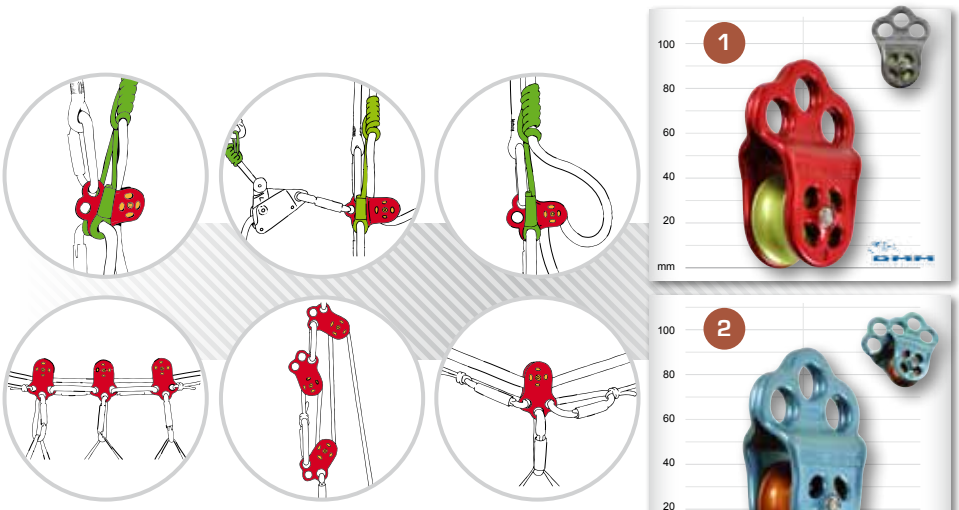
RE22G	grau	45,82 €	**38,50 €**
RE22R	rot	45,93 €	**38,60 €**

2 Hitch Climber Rapide

Seilrolle | 30 kN | für Seile bis Ø14 mm

Kombination von Rigging-Platte und Rolle mit gedichteten Kugellagern. Fließende Konturen und kleine Details machen dieses Gerät zum Herzstück in einem Klemmknotensystem. Die kugelgelagerte Ausführung wartet mit einer höheren Bruchlast auf und ist auch für Rigginganwendungen geeignet.

RE23	51,29 €	**43,10 €**

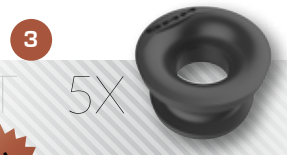


3 Grommet

Karabinerfixierung | 5er Pack | Kunststoff | rund | universal

Zum Positionieren von Seilen oder Schlingen an Karabinern, spritzgegossen.

KU50G	15,35 €	**12,90 €**



PINTO

4 Pinto

Seilrolle | 50 kN | für Seile bis Ø 14 mm

Pinto = Pulley I Need To Own! Die Pinto ist an allen Stellen seilfreundlich gerundet. Das macht sie perfekt zum Einspleißen von Klemmknoten direkt am Steg. Heißgeschmiedet aus 7075 T6 Aluminium, wärmebehandelte, korrosionsresistente Edelstahl-Achse, selbstschmierende Bronze-Gleitlager.

RE26	35,11 €	**29,50 €**

5 Spacer Pinto

Distanzhülse zum Einspleißen | 12 mm

Muss verwendet werden, wenn die Pinto Rolle eingespleißt wird, um ein Zusammenziehen der Wangen zu verhindern.

RE26S	4,64 €	**3,90 €**

6 Pinto RIG

Seilrolle | 50 kN | für Seile bis Ø 16 mm

Die stärkere Ausführung der Pinto für Rigging-Einsätze und all die Gelegenheiten, in denen höchste Belastbarkeit gefragt ist. An allen Stellen seilfreundlich gerundet. Perfekt zum Einspleißen von Klemmknoten direkt am Steg. Heißgeschmiedet aus 7075 T6 Aluminium, wärmebehandelte, korrosionsresistente Edelstahl-Achse, gedichtete Kugellager.

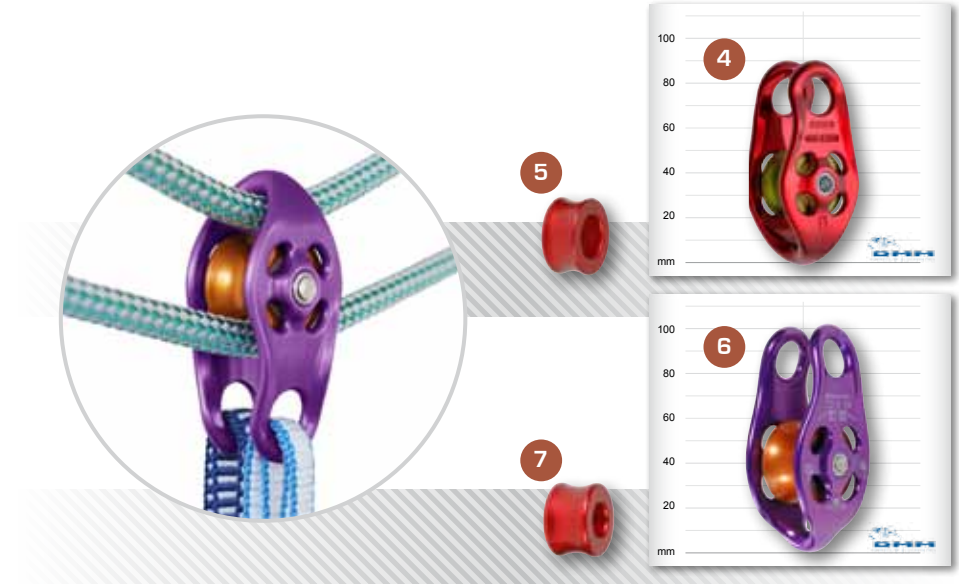
RE27	55,81 €	**46,90 €**

7 Spacer Pinto RIG

Distanzhülse zum Einspleißen | 14 mm

Muss verwendet werden, wenn die Pinto RIG Rolle eingespleißt wird, um ein Zusammenziehen der Wangen zu verhindern.

RE27S	4,64 €	**3,90 €**

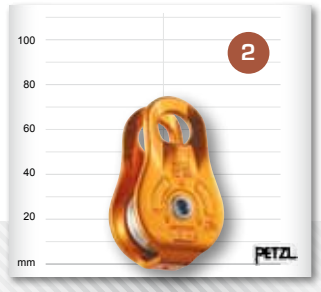




MINI



FIXE



MOBILE



SMALL ISC



ALUFIX



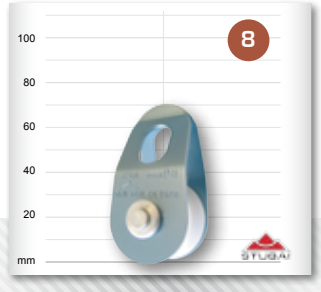
STEELFIX



TURN



STUBAI



1 Mini

Seilrolle | 23 kN | für Seile bis Ø 11 mm

Hochwertige, kleine Rolle mit aufdrehbaren Seiten und gekapseltem Kugellager.

RE78 44,98 € **37,80 €**

2 Fixe

Seilrolle | 23 kN | für Seile bis Ø 13 mm

Alurolle mit fixen Seitenteilen für kleine Lasten. Auch in Verbindung mit Klemmknoten gut einsetzbar.

RE12 21,18 € **17,80 €**

3 Mobile

Seilrolle | 15 kN | für Seile bis Ø 13 mm | EN 12278

Vielseitige Seilrolle von Petzl. Besonders leicht und kompakt. Konzipiert für den Einsatz mit allen marktüblichen Karabinerformen, v. a. in Flaschenzug- und Umlenksystemen.

RE08 20,11 € **16,90 €**

4 Kleine Lastrolle ISC

Seilrolle | 36 kN | für Seile bis Ø13 mm

Kompakte Lastrolle mit aufdrehbaren Seitenteilen.

RE32 23,09 € **19,40 €**

5 Alufix

Seilrolle | 28 kN | für Seile bis Ø 13 mm | EN 12278

Alurolle mit festem Steg, bestens für Valdotain- und Marchard-Knoten geeignet. Der Steg hat eine Bruchlast von 12 kN.

RE40 16,54 € **13,90 €**

6 Steelfix

Seilrolle | 35 kN | für Seile bis Ø 13 mm

Edelstahlrolle mit Steg. Für Drahtseile geeignet, z. B. Hochseilgarten.

RE41 27,85 € **23,40 €**

7 Turn

Seilrolle | 30 kN | für Seile bis Ø 13 mm

Kleine Scherrolle mit abgerundeten Seiten für Flaschenzüge, einfache Umlenkungen, Prusiklift etc.

RE14 19,99 € **16,80 €**

8 Stubai

Seilrolle | 12 kN | für Seile bis Ø 11 mm

Miniseilrolle mit Scherseiten. Ideal als Prusiklift. Sie funktioniert auch noch mit Ø 13 mm Seilen.

RE20 11,66 € **9,80 €**



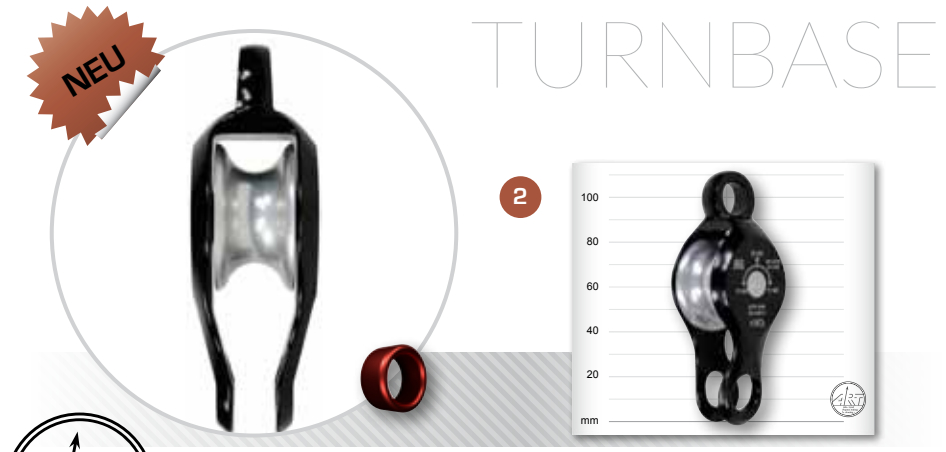


1 PRO Umlenkrolle

Seilrolle | 22 kN | für Seile Ø 8–13 mm | EN 12278

Die PRO Umlenkrolle lässt sich öffnen – auch wenn sie am Anschlagpunkt befestigt ist – und erleichtert das Einrichten von Flaschenzug- und Umlenksystemen. Das bei Belastung verriegelte Seitenteil, die große Laufrolle und das Kugellager, das einen hohen Wirkungsgrad gewährleistet, machen sie zu einer Umlenkrolle, die speziell zum Handling von schweren Lasten geeignet ist.

RE09 65,69 € **55,20 €**

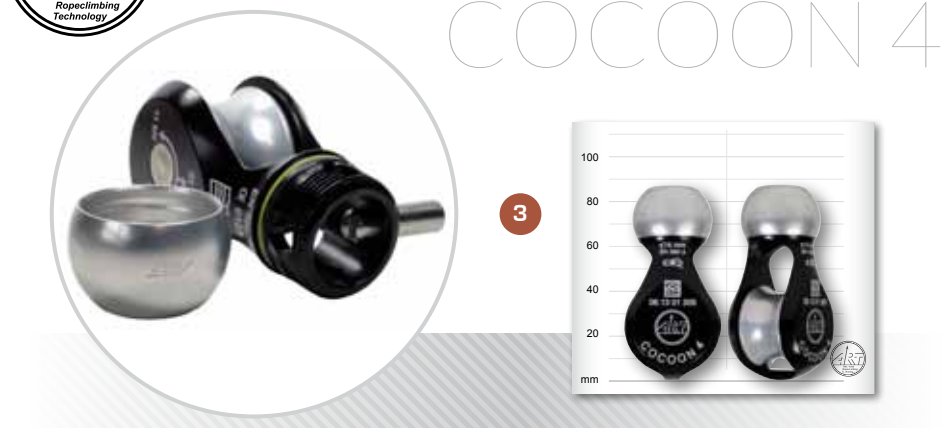


2 TurnBase

Seilrolle | Alu | 22 kN | für Seile bis Ø 14 mm | 160 g | inkl. DistanceTube | EN 12278

Die TurnBase PSA-Umlenkrolle hat einen einseitig offenen, feststehenden Rahmen mit Öffnungen an den schlanken Enden zur Anbringung von Karabinern. Sie eignet sich für textile Seile mit bis zu 14 mm Durchmesser. Der Rahmen geht in eine Karabineraufnahme über, deren Öffnung 90° zur Seilrolle steht. Dadurch wird der Seilverlauf z. B. beim Aufbau eines 3:1 Flaschenzugs nicht behindert, da der Karabiner flach zum laufenden Seil steht.
Außerdem kann die TurnBase durch das quer zur Laufrichtung des Seils geformte Seilauge und den sanften Übergang von Rahmen und Rollenwalze sehr gut bei Klemmknoten-Systemen eingesetzt werden. Soll eine Bandschlinge als Verbindungsmittel durch die Karabineröffnungen eingezogen werden, verhindert die DistanceTube das Zusammenziehen der Seitenteile. Lagerung mit 2 hochwertigen, gekapselten Kugellagern und einzigartigem Verriegelungssystem der Achse.

RE75 70,21 € **59,00 €**



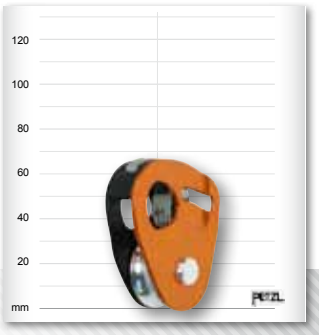
3 Cocoon 4

Seilrolle | Alu | 23 kN | für Seile bis Ø 14 mm | 170 g | EN 12278

Die Cocoon 4 Umlenkrolle ist einzigartig im Design. Sie zeichnet sich v. a. durch den genialen Kugelmutter-Verschluss aus. Dyneema-Schlingen, Seilschlingen oder der ZipAbsorber des RopeGuide verschwinden im Inneren der Rolle und werden durch einen Bolzen gesichert. Die Kugelmutter muss dann nur noch von Hand aufgeschraubt und mit wenig Kraftaufwand festgedreht werden. Dafür ist kein Werkzeug notwendig.
Sollte sich die Kugelmutter dennoch lösen, sorgt ein schwarzer O-Ring für Drehwiderstand, der ein selbstständiges, weiteres Lösen verhindert. Falls der äußerst unwahrscheinliche Fall eintritt, dass sich die glatte Kugelmutter trotzdem weiter löst, erscheint ein gelber oder roter Signalring. Dieser zeigt an, dass die Kugelmutter nicht festgeschraubt ist. Diese Technik und die hohen Sicherheitsreserven haben sich über viele Jahre als praktisch und sicher erwiesen.
Die Cocoon 4 verfügt über 4 Bohrungen für den Lagerungsbolzen. Deshalb kann sie auch gezielt um 90° verdreht angebaut werden. Das ist besondes beim Einsatz mit dem RopeGuide wichtig: Nicht nur beim SpiderJack 3 laufen die Seilstränge vom Kletterer aus gesehen hintereinander und nicht nebeneinander, wie das z. B. beim LockJack der Fall ist.

RE71-4 70,21 € **59,00 €**

MICRO TRAXION







1 Micro Traxion

Rolle mit Rücklaufsperre | 15 kN | für Seile von Ø 8–11 mm | EN 567

Die kleine Umlenkrolle mit integrierter Seilklemme wird als Rücklaufsperre oder als lose Rolle eingesetzt. Mit dem oberen Knopf lässt sich die Sicherheitssperre in geöffneter Position einrasten. Die Seilscheibe aus Aluminium mit gekapseltem Kugellager gewährleistet einen hohen Wirkungsgrad. Die Rücklaufsperre blockiert auch an verschmutzten oder vereisten Seilen. Ultrakompakt und sehr leicht.

MT06 74,85 € **62,90 €**

PRO TRAXION







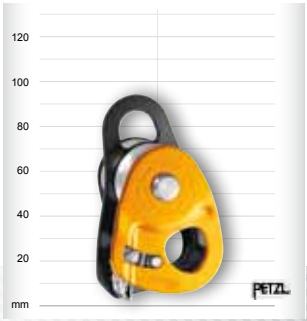
2 Pro Traxion

Rolle mit Rücklaufsperre | 22 kN | für Seile Ø 8–13 mm | EN 567

Vielseitig einsetzbare und vor Verlust geschützte Umlenkrolle mit Rücklaufsperre, besonders geeignet zum Nachziehen von schweren Lasten. Große Seilscheibe aus Aluminium mit gekapseltem Kugellager. Seitenteil verriegelt bei Belastung und verhindert, dass sich die Umlenkrolle während der Benutzung öffnet. Untere Befestigungsöse zum Einrichten verschiedener Arten von Flaschenzügen. Gezahnter Klemmnocken mit Reinigungsschlitz für optimale Funktion auch bei Verschmutzung durch Eis und Schlamm. Verwendung als lose Rolle durch Einrasten des Klemmmechanismus in geöffneter Position.

MT08A 101,03 € **84,90 €**

JAG TRAXION





3 JAG Traxion

Doppelrolle mit Rücklaufsperre | für Seile Ø 8–11 mm | EN 567

Doppelte Umlenkrolle mit Rücklaufsperre zum Einrichten eines 4:1 Flaschenzugs in Kombination mit der doppelten Umlenkrolle JAG. Die Laufrollen mit gekapseltem Kugellager gewährleisten einen hohen Wirkungsgrad.

RD37T 101,03 € **84,90 €**

DOUBLE RESCUE HAULER





4 Double Rescue Hauler

Doppelrolle | 30 kN | für Seile bis Ø 13 mm | EN 12278 | EN 567

Die Doppelrolle mit integrierter Rücklaufsperre ist mit hochwertigen Nadellagern ausgestattet, die sich nur in Zugrichtung drehen. Das bedeutet: geringste Reibung beim Anziehen und höchste Reibung beim Ablassen. Tests in einem 4:1 Flaschenzugsystem ergaben bis zu 80 % höhere Seilreibung beim Ablassen. Ein Gewicht von 80 kg kann somit fast mit zwei Fingern kontrolliert abgelassen werden. Mit anderen Doppel- oder Einfachrollen zu einem Flaschenzugsystem kombinierbar.

RD47 204,32 € **171,70 €**

DMM PROFESSIONAL

1 Gyro

Seilrolle | Alu | 50 kN | für Seile bis Ø 12 mm

Kompakte, leichte Seilrolle von DMM mit runden, seilfreundlichen Kanten. Das Loch z. B. zur Karabineraufnahme ist größer, so dass 3 Karabiner gut hineinpassen. Außerdem ist die Gyro so konstruiert, dass die Last nicht nur auf dem Pin in der Mitte, sondern auch auf den Seitenteilen sitzt.

RE30 89,96 € **75,60 €**



NEU

2 Gyro PM

Seilrolle | Alu | 50 kN | für Seile bis Ø 12 mm

Kompakte, leichte Seilrolle von DMM mit kantigen Seitenteilen, um Klemmknoten weiterzuschieben und runden, seilfreundlichen Kanten. Das Loch z. B. zur Karabineraufnahme ist größer, so dass 3 Karabiner gut hineinpassen. Außerdem ist die Gyro so konstruiert, dass die Last nicht nur auf dem Pin in der Mitte, sondern auch auf den Seitenteilen sitzt.

RE30PM 89,96 € **75,60 €**



3 Extra Roll

Seilrolle | 30 kN | für Seile bis Ø 16 mm

Scherrolle

RE48 41,89 € **35,20 €**



4 Mittlere Lastrolle ISC

Seilrolle | 40 kN | für Seile bis Ø 13 mm

Umlenkrolle mit drehbaren Seitenteilen.

RE35 33,20 € **27,90 €**



5 Große Lastrolle ISC

Seilrolle | 70 kN | für Seile bis Ø 16 mm

Umlenkrolle mit drehbaren Seitenteilen.

RE38 71,28 € **59,90 €**



6 Minder

Seilrolle | 36 kN | für Seile bis Ø 13 mm

Spezialrolle mit aufdrehbaren Seiten und gekapseltem Kugellager zur Verwendung von Prusikknoten als Rücklaufsperre.

RE92 66,64 € **56,00 €**



7 Rescue

Seilrolle | 36 kN | für Seile bis Ø 13 mm

Seitenteile sind aufdrehbar. Gekapseltes Kugellager.

RE44 53,43 € **44,90 €**



8 Omniblock 1.5 Single

Seilrolle | 36 kN | für Seile bis Ø 13 mm

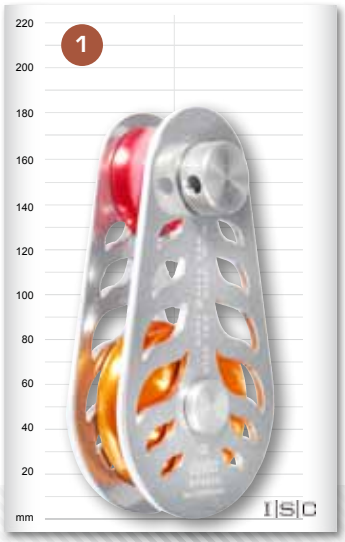
Hochwertige kugelgelagerte Rolle mit integriertem Swivel. Seitenplatte zum Öffnen, das Seil kann also eingelegt werden, ohne die Rolle auszuhängen. Redundante Sicherung der Seitenplatte.

RE16 111,86 € **94,00 €**

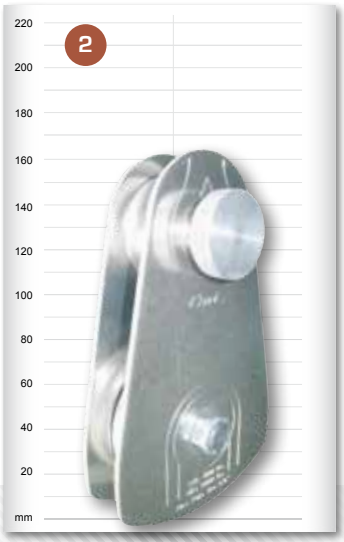


Die Lastangaben der Blockrollen beziehen sich auf die Bruchlast. 100 kN entsprechen beispielsweise 10 Tonnen. Rechnet man mit 5-facher Sicherheit, wäre die höchste anzuhängende Last 2 Tonnen (= Nutzlast).
Es sollte ein zusätzlicher Sicherheitsfaktor von 10 eingehalten werden, d. h. das Gewicht des Stammstückes sollte nicht größer als 200 kg sein.

FIRE-BLOCK



X-TRA LIGHT



I|S|C



1 Fire-Block

Lastrolle | 100 kN | für Seile bis Ø 16 mm

Edelstahl/Alu Blockrolle in bestechendem „Flame-Cut" Design von ISC. Aufdrehbare Seitenteile mit unverlierbarem Schraubbolzen. Gewicht: 1,44 kg

GT68 153,51 € **129,00 €**

2 X-tra Light

Blockrolle | 100 kN | für Seile bis Ø 16 mm

Sehr leichte, robuste Stahl-Alu-Rolle. Gewicht: 1 kg.

GT63 167,79 € **141,00 €**

CLICK BLOCK







Arbpro

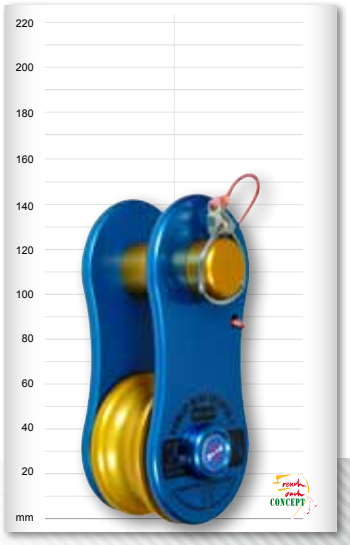
3 Click Block

Blockrolle | 80 kN | für Seile bis Ø 15 mm | 900 g

Blockrolle aus Aluminium für leichtere Rigging-Arbeiten. Einfach zu öffnen, mit sicher verriegelndem Verschlussmechanismus. Nicht in den USA erhältlich. Keine PSA.

GT62 117,81 € **99,00 €**

MINI ECLIPSE







FTC PLAY WITH GRAVITY

4 Mini-Eclipse 2 Alu

Blockrolle | Alu | 100 kN | für Seile bis Ø 16 mm | 630 g

Sehr leichte und kompakte Blockrolle von FTC aus hochfestem Aluminium mit ausgeklügelten Details. Der Bolzen des Schnellverschlusses wird mit einem speziellen Klappsplint gesichert. Wird der Klappsplint einfach umgeklappt, ist der Verschluss leicht zu öffnen. Wenn der Federbügel in die Nut an der Spitze des Spints gedrückt wird, ist die Rolle sicher verriegelt. Der Splint ist mittels einer Dyneema-Schnur gegen Verlieren gesichert.
Länge 141 mm, Rolle Ø 65 mm, empfohlene Arbeitslast max. 20 kN.

GT60-2 162,55 € **136,60 €**

I|S|C



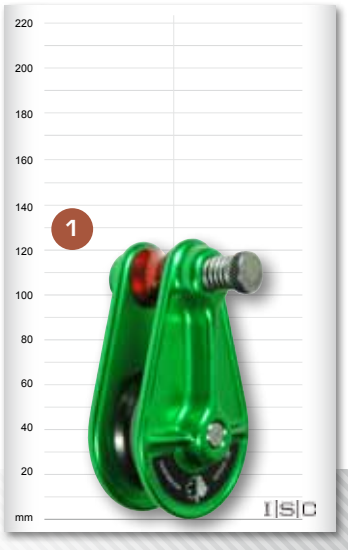
1 Blockbuster Compact

Blockrolle | Alu | 85 kN | für Seile bis Ø 13 mm | 490 g

Nur etwa halb so groß wie die Standardversion und mit einem Gewicht von 490 g bietet die Compact Blockbuster trotzdem eine beeindruckende Bruchlast von 85 kN. Ermöglicht wird das durch die heißgeschmiedeten Seitenteile aus hochfestem Aluminium und die Bolzen aus Edelstahl.

GT96 117,81 € **99,00 €**

BLOCKBUSTER COMPACT







2 Blockbuster

Lastrolle | 100 kN | für Seile bis Ø 16 mm

Alu-Rolle mit aufdrehbaren Seitenteilen und patentiertem Schnellverschluss. Gewicht: 1,5 kg

GT64 162,44 € **136,50 €**

BLOCKBUSTER



BLOCKBUSTER MAXI





3 Blockbuster Maxi

Lastrolle | 150 kN | für Seile bis Ø 19 mm

Alu-Rolle mit aufdrehbaren Seitenteilen und patentiertem Schnellverschluss. Gewicht: 2,2 kg

GT65 180,52 € **151,70 €**

DMM PROFESSIONAL

4 Impact Block S

Blockrolle | 200 kN | für Seile bis Ø 16 mm

Die Impact Block Rolle wurde speziell für Baumpflegearbeiten entwickelt, bei denen mit beträchtlichen Lastspitzen gerechnet werden muss. Hochwertige Materialien und ausgefeilte Produktionstechniken verbinden sich bei der Impact zu einer besonders seilschonenden und robusten Rolle mit einem eindrucksvollen Verhältnis von Bruchlast und Gewicht. So leistet die Impact Block vor allem beim Abtragen von Bäumen über Seilsysteme und Arbeiten mit der Winde auch unter härtesten Bedingungen herausragende Dienste.

GT94 260,97 € **219,30 €**

4 IMPACT BLOCK S



5 Impact Block L

Blockrolle | 300 kN | für Seile bis Ø 20 mm

GT95 407,69 € **342,60 €**

5 IMPACT BLOCK L



ALU-KARABINER MIT VERSCHLUSSSICHERUNG



1 Rhino



3-Wege Karabiner mit Locksafe Verschluss. Besonderheit: Das Horn an der Rückseite verhindert das Verkanten von Rollen und Sicherungsgeräten.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 27 kN
Querlast: 9 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 19 mm
Gewicht: 80 g
Länge: 105 mm
Breite: 75 mm

JB89 23,68 € **19,90 €**

2 Fatboy HMS



3-Wege-Karabiner mit Automatik-Verschluss.

Technische Daten
Längslast geschlossen: 25 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 17 mm
Gewicht: 90 g
Länge: 109 mm
Breite: 70 mm

JB95F 24,87 € **20,90 €**

3 William Ball Lock



Großer HMS-Karabiner mit Ball Lock Verschluss.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 27 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 8 kN
Schnapperöffnung: 27 mm
Gewicht: 90 g
Länge: 117 mm
Breite: 82 mm

JB33_01 24,04 € **20,20 €**

4 William Triact



Großer HMS-Karabiner mit Keylock-System und Triact Verschluss.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 27 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 8 kN
Schnapperöffnung: 27 mm
Gewicht: 90 g
Länge: 117 mm
Breite: 82 mm

JB38_01 24,04 € **20,20 €**

5 BOA



Großer Karabiner mit großer Öffnung, bestens geeignet zum Einhängen von mehreren Komponenten in einen Karabiner.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 30 kN
Querlast: 12 kN
Längslast offen: 9 kN
Schnapperöffnung: 23 mm
Gewicht: 97 g
Länge: 122 mm
Breite: 83 mm

JB91-BOA 27,25 € **22,90 €**

6 BOA Ovalock



Großer Karabiner mit großer Öffnung, bestens geeignet zum Einhängen von mehreren Komponenten in einen Karabiner, mit verstärkter Ovalock-Verschlusshülse.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 30 kN
Querlast: 16 kN
Längslast offen: 9 kN
Schnapperöffnung: 20 mm
Gewicht: 115 g
Länge: 122 mm
Breite: 83 mm

JB91-BOV 28,56 € **24,00 €**

7 BOA Durolock



Der Durolock (Dual Rotor Lock) 4-Wege-Verschluss wurde von DMM entwickelt, um die Möglichkeiten für eine unbeabsichtigte Öffnung des Schnappers (etwa durch ungünstigen Seilverlauf) weiter zu reduzieren und somit die Sicherheit zu erhöhen. Zum Öffnen muss die Verschlusshülse in 4 verschiedene Richtungen bewegt werden. Sobald der Verschluss losgelassen wird, verriegelt er automatisch. Die korrekte Verriegelung wird optisch durch die grüne Hülse angezeigt. Trotz der komplexen Mechanik lässt sich der Durolock nahezu intuitiv einhändig bedienen. Das macht den BOA Durolock zum Karabiner der Wahl,



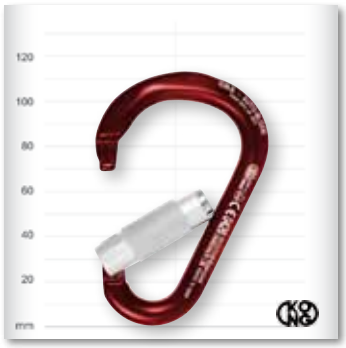
wenn es auf allerhöchste Sicherheit ankommt – egal, ob bei der Personensicherung oder in komplexen Rigginganwendungen.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 30 kN
Querlast: 12 kN
Längslast offen: 9 kN
Schnapperöffnung: 20 mm
Gewicht: 109 g
Länge: 122 mm
Breite: 83 mm

JB91-BOD 34,63 € **29,10 €**



1 Trilock HMS



Drei-Wege-Karabiner von Kong.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 22 kN
Querlast: 8 kN
Schnapperöffnung: 23 mm
Gewicht: 92 g
Länge: 117 mm
Breite: 77 mm

JB13 17,73 € **14,90 €**

2 Aero HMS



3-Wege Karabiner mit Locksafe Verschluss.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 25 kN
Querlast: 10 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 17 mm
Gewicht: 90 g
Länge: 109 mm
Breite: 70 mm

JB95 24,87 € **20,90 €**

3 Artec



Großer universeller 3-Wege-Karabiner für vielfältige Anwendungen mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 27 kN
Querlast: 7 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 23 mm
Gewicht: 101 g
Länge: 122 mm
Breite: 74 mm

JB91-HMS 20,71 € **17,40 €**

4 Under Cover



Kleiner, leichter Triplelock Karabiner in mattschwarz.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 23 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 9 kN
Schnapperöffnung: 22 mm
Gewicht: 90 g
Länge: 111 mm
Breite: 73 mm

JB13E 18,56 € **15,60 €**

5 Tofana HMS



Kleiner, leichter Triplelock Karabiner.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 23 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 9 kN
Schnapperöffnung: 22 mm
Gewicht: 90 g
Länge: 111 mm
Breite: 73 mm

JB13T 17,37 € **14,60 €**

6 Cevedale Triplex



HMS Automatik-Karabiner mit Federbügel zur Fixierung im Seilauge bzw. in der Anschlagöse von Klemmgeräten oder am Gurt.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 23 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 8 kN
Schnapperöffnung: 21 mm
Gewicht: 81 g
Länge: 105 mm
Breite: 74 mm

JB79A 20,94 € **17,60 €**

7 Mighty-Mouse



Klein und symmetrisch, gut für den Spider-Jack geeignet.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 27 kN
Querlast: 10 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 19 mm
Gewicht: 85 g
Länge: 101 mm
Breite: 70 mm

JB99 22,61 € **19,00 €**

8 Rock Pirate



HMS-Karabiner mit „umgekehrtem" 3-Wege Auto-Lock, der sich absolut intuitiv bedienen lässt.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 26 kN
Querlast: 12 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 25 mm
Gewicht: 87 g
Länge: 107 mm
Breite: 71 mm

JB65 24,75 € **20,80 €**



1 Sentinel



Kompakter, ergonomisch gestalteter HMS-Karabiner mit verhältnismäßig großer Schnapperöffnung. Perfekt in der Verbindung von Komponenten mit kleinem Durchmesser und breiteren Bandschlingen.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 24 kN
Querlast: 10 kN
Längslast offen: 8 kN
Schnapperöffnung: 17 mm
Gewicht: 61 g
Länge: 97 mm
Breite: 64 mm

JB88 23,56 € **19,80 €**

2 Gecko



Handlicher 3-Wege-Karabiner mit glatter Nase, an der das Seil nicht hängen bleiben kann.

Technische Daten
Keylock: ähnliches System
Längslast geschlossen: 30 kN
Querlast: 9 kN
Längslast offen: 10 kN
Schnapperöffnung: 21 mm
Gewicht: 84 g
Länge: 114 mm
Breite: 78 mm

JB96 24,16 € **20,30 €**

3 Gator



Kleiner, handlicher 3-Wege-Karabiner mit glatter Nase, an der das Seil nicht hängen bleiben kann.

Technische Daten
Keylock: ähnliches System
Längslast geschlossen: 25 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 8 kN
Schnapperöffnung: 15 mm
Gewicht: 64 g
Länge: 100 mm
Breite: 64 mm

JB97 22,25 € **18,70 €**

4 Civetta D-Trilock



Klassischer D-Automatikkarabiner mit hervorragenden Werten.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 30 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 10 kN
Schnapperöffnung: 19 mm
Gewicht: 80 g
Länge: 111 mm
Breite: 64 mm

JB71 17,37 € **14,60 €**

5 Shadow



Kleiner leichter D-Form Karabiner mit Keylock-System für hakenfreies Handling.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 24 kN
Querlast: 7 kN
Längslast offen: 9 kN
Schnapperöffnung: 17 mm
Gewicht: 58 g
Länge: 102 mm
Breite: 62 mm

JB59 23,32 € **19,60 €**

6 Zodiac



Leichter D-Form Automatikkarabiner im schicken Design.

Technische Daten
Längslast geschlossen: 28 kN
Querlast: 9 kN
Längslast offen: 10 kN
Schnapperöffnung: 17 mm
Gewicht: 70 g
Länge: 111 mm
Breite: 63 mm

JB91-D 25,11 € **21,10 €**

7 AM'D Ball Lock



D-Form Sicherheitskarabiner mit Ball-Lock und Keylock-System.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 27 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 8 kN
Schnapperöffnung: 25 mm
Gewicht: 75 g
Länge: 113 mm
Breite: 66 mm

JB34_01 22,02 € **18,50 €**

8 AM'D Triact

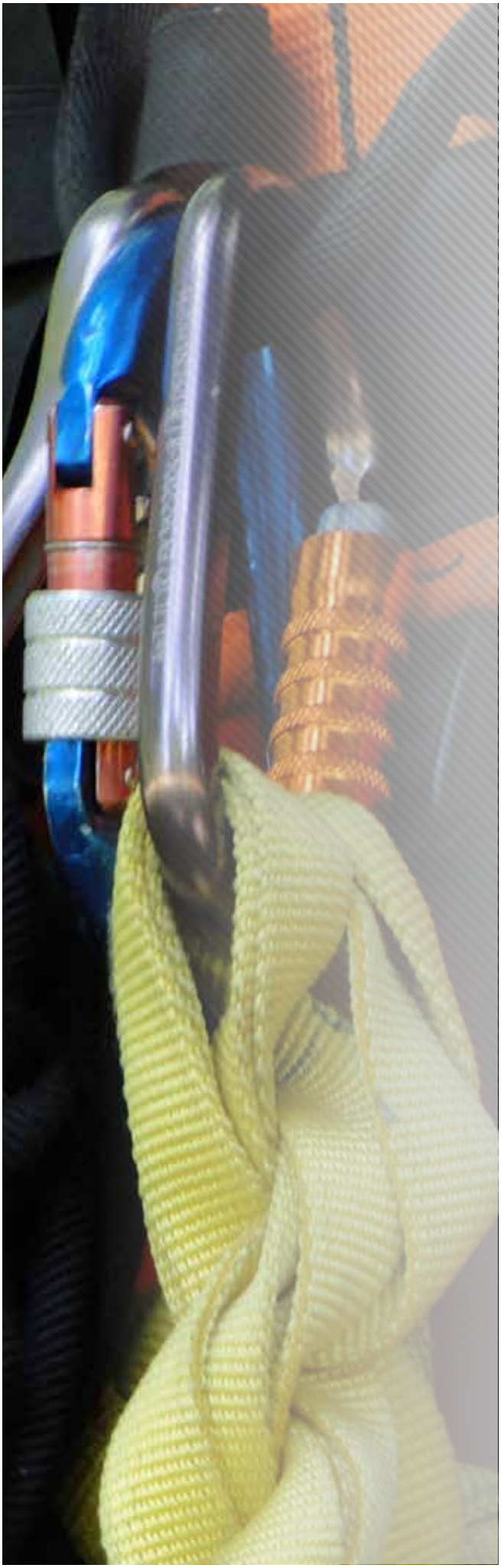


D-förmiger Sicherheitskarabiner von Petzl mit Triact-Lock und Keylock-System.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 27 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 8 kN
Schnapperöffnung: 24 mm
Gewicht: 75 g
Länge: 113 mm
Breite: 66 mm

JB37_01 22,02 € **18,50 €**





1 Civetta D-Fix



Mit Fixierstift. Dieser verhindert, dass sich der Karabiner verdreht, z. B. in Halteseilsystemen.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 30 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 10 kN
Schnapperöffnung: 19 mm
Gewicht: 82 g
Länge: 111 mm
Breite: 64 mm

JB72 18,56 € **15,60 €**

2 Marmolada Big D



Großer D-Förmiger Automatikkarabiner, ideal zum Einhängen mehrer Komponenten.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 30 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 11 kN
Schnapperöffnung: 26 mm
Gewicht: 99 g
Länge: 119 mm
Breite: 77 mm

JB73 19,75 € **16,60 €**

3 Rock D



D-Karabiner mit „umgekehrtem" 3-Wege Auto-Lock, der sich absolut intuitiv bedienen lässt.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 29 kN
Querlast: 11 kN
Längslast offen: 9 kN
Schnapperöffnung: 25 mm
Gewicht:80 g
Länge: 114 mm
Breite: 68 mm

JB66 22,97 € **19,30 €**

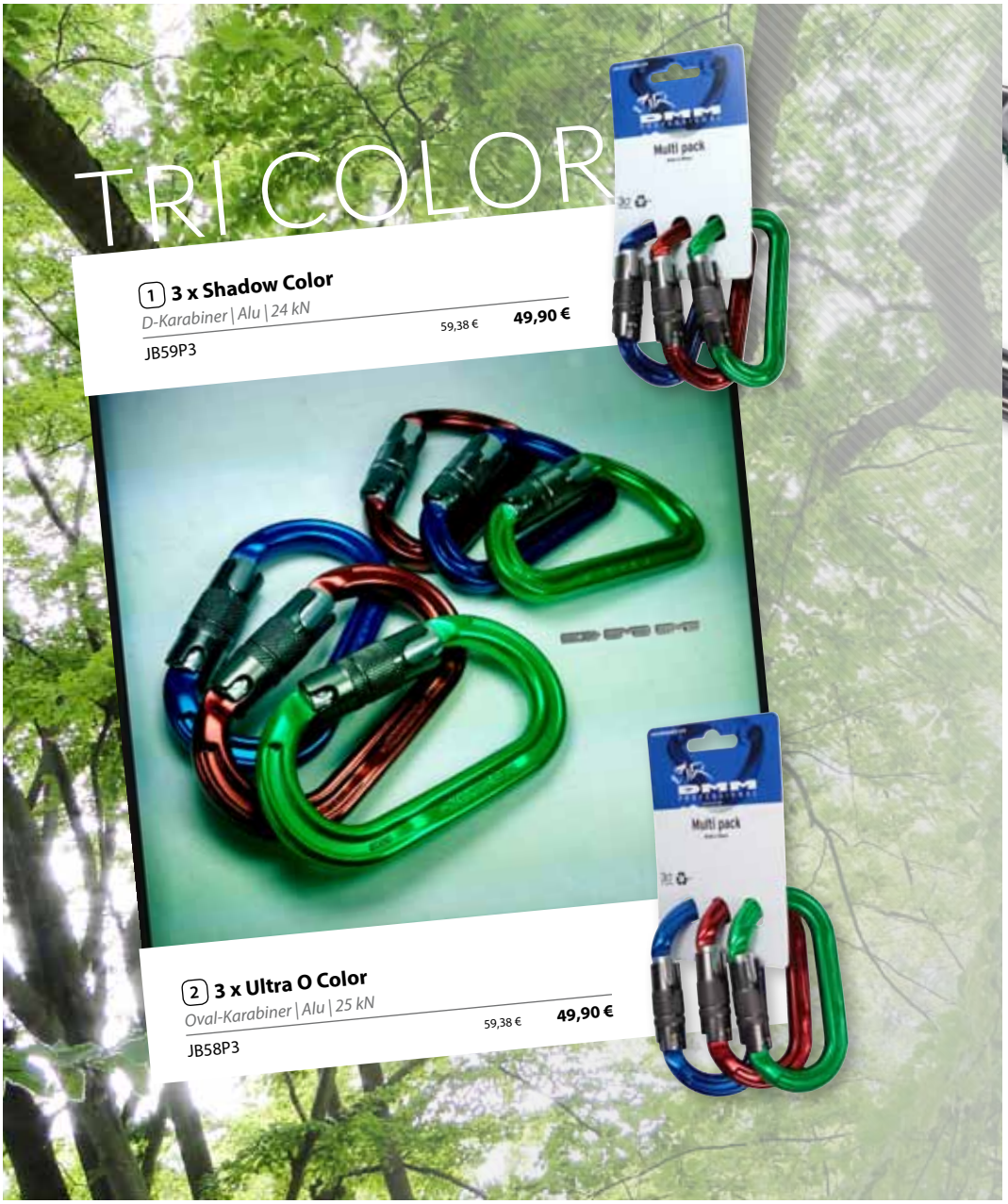
4 Rock Pro



Großer D-Karabiner mit extrem hoher Bruchlast. Mit „umgekehrtem" 3-Wege Auto-Lock, der sich intuitiv bedienen lässt.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 43 kN
Querlast: 16 kN
Längslast offen: 16 kN
Schnapperöffnung: 31 mm
Gewicht: 152 g
Länge: 139 mm
Breite: 80 mm

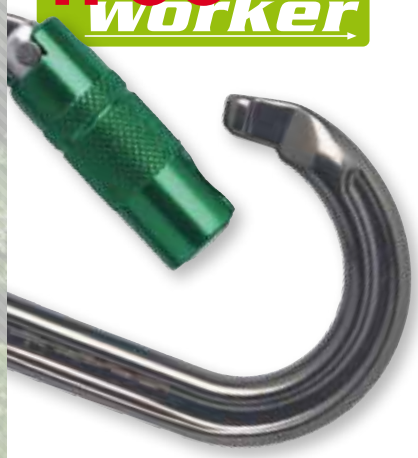
JB68 34,39 € **28,90 €**



1 3 x Shadow Color
D-Karabiner | Alu | 24 kN
JB59P3 59,38 € **49,90 €**

2 3 x Ultra O Color
Oval-Karabiner | Alu | 25 kN
JB58P3 59,38 € **49,90 €**

free worker



3 Omni Triact



Halbrunder 3-Wege-Karabiner mit Keylock-System. Sehr gut geeignet zum Verbinden von mehreren Anschlagpunkten am zentralen Aufhängepunkt.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 20 kN
Querlast: 20 kN
Längslast offen: 15 kN
Schnapperöffnung: 22 mm
Gewicht: 92 g
Länge: 100 mm
Breite: 72 mm
JB57 32,01 € **26,90 €**

4 Ultra O Durolock



Sehr schöner Oval-Karabiner mit 4-Wege-Verschluss. Eignet sich hervorragend für Klemmknoten in Verbindung mit der Hitch-Climber-Rolle und anderen Umlenkrollen.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 25 kN
Querlast: 12 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 18 mm
Gewicht: 85 g
Länge: 108 mm
Breite: 65 mm
JB58D 32,13 € **27,00 €**

5 Ultra O



Sehr schöner Oval-Karabiner, eignet sich hervorragend für Klemmknoten in Verbindung mit der Hitch-Climber-Rolle und anderen Umlenkrollen.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 25 kN
Querlast: 12 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 20 mm
Gewicht: 74 g
Länge: 108 mm
Breite: 63 mm
JB58 23,21 € **19,50 €**

6 OK Triact



Symmetrischer Triact-Lock-Karabiner mit Keylock-System.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 24 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 19 mm
Gewicht: 76 g
Länge: 111 mm
Breite: 61 mm
JB53 19,99 € **16,80 €**

7 Rock O



Ovalkarabiner mit „umgekehrtem" 3-Wege Auto-Lock, der sich absolut intuitiv bedienen lässt.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 24 kN
Querlast: 11 kN
Längslast offen: 6 kN
Schnapperöffnung: 22 mm
Gewicht: 80 g
Länge: 111 mm
Breite: 64 mm
JB67 22,97 € **19,30 €**



1 Rollclip Triact-Lock



Der Rollclip ist ein Karabiner mit integrierter, gleitgelagerter Seilrolle. Der Rollclip-Karabiner mit 3-Wege-Verschluss minimiert die Reibung am Arbeitsseil. Außerdem kann er für Seilumlenkungen verwendet werden.
Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 20 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 22 mm
Gewicht: 115 g
Länge: 130 mm
Breite: 67 mm

JB810A 44,74 € **37,60 €**

2 Revolver Safelock



Automatikkarabiner mit Rolle.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 24 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 8 kN
Schnapperöffnung: 15 mm
Gewicht: 70 g
Länge: 109 mm
Breite: 60 mm

JB82 37,49 € **31,50 €**

3 Revolver Screw



Schraubkarabiner mit Rolle.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 24 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 8 kN
Schnapperöffnung: 16 mm
Gewicht: 64 g
Länge: 109 mm
Breite: 60 mm

JB83 31,65 € **26,60 €**

4 Freino



Verbindungskarabiner mit Twistlock-Verschluss für Abseilgeräte. Der Haken mit Draht-Schnapper sorgt nötigenfalls für mehr Reibung am Seil.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 25 kN
Querlast: 10 kN
Längslast offen: 9 kN
Schnapperöffnung: 15 mm
Gewicht: 85 g
Länge: 103 mm
Breite: 80 mm

JB54 38,08 € **32,00 €**

5 Belay Master



Schraubkarabiner mit patentiertem Öffnungsschutz eignet sich sehr gut für Kambiumschoner.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 25 kN
Querlast: 10 kN
Längslast offen: 8 kN
Schnapperöffnung: 19 mm
Gewicht: 93 g
Länge: 115 mm
Breite: 70 mm

JB94 23,68 € **19,90 €**

6 Shelter DSG

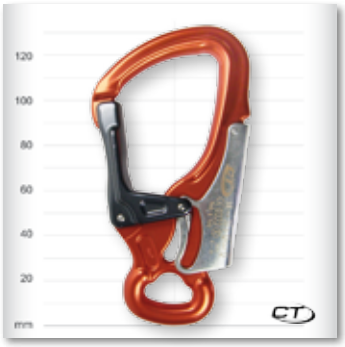


Karabiner mit Auge und „Double-Safe-Gate" Schnellverschluss und hakenfreier Nase.

Technische Daten
Längslast geschlossen: 25 kN
Schnapperöffnung: 21 mm
Gewicht: 149 g
Länge: 134 mm
Breite: 68 mm

JB61 14,40 € **12,10 €**

7 Ferrata DSG



Klettersteigkarabiner mit Handballensicherung.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 33 kN
Querlast: 12 kN
Längslast offen: 12 kN
Schnapperöffnung: 24 mm
Gewicht: 120 g
Länge: 135 mm
Breite: 71 mm

JB6 22,25 € **18,70 €**

8 Triglav



ISC bringt den mittlerweile klassischen Klettersteigkarabiner in einer neuen Variante. Eine kleine Klappe unter dem Schnapper, die mit dem Mittel- oder Ringfinger betätigt wird, macht den Triglav in Verbindung mit der Handballen-Sicherung zum 3-Wege-Karabiner.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 27 kN
Schnapperöffnung: 25 mm
Gewicht: 130 g
Länge: 142 mm
Breite: 71 mm

JB64 27,25 € **22,90 €**

ALU-KARABINER MIT VERSCHLUSSSICHERUNG



1 Double Tri



Innovativer Karabinerverschluss, bei dem sich die Hülse in beide Richtungen drehen lässt. Somit für Rechts- und Linkshänder bestens geeignet.

Technische Daten:
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 24 kN
Querlast: 9 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 26 mm
Gewicht: 90 g
Länge: 112 mm
Breite: 76 mm
EN 362; EN 12275, UIAA 121

JB851-HMS 25,35 € **21,30 €**

2 Double-O Tri



Innovativer Karabinerverschluss, bei dem sich die Hülse in beide Richtungen drehen lässt. Somit für Rechts- und Linkshänder bestens geeignet.

Technische Daten:
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 24 kN
Querlast: 9 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 26 mm
Gewicht: 90 g
Länge: 109 mm
Breite: 58 mm
EN 362; EN 12275, UIAA 121

JB851-O 23,32 € **19,60 €**

3 Cevedale Screw



HMS-Karabiner mit neuartigem Federbügel zur Fixierung im Seilauge bzw. in der Anschlagöse von Klemmgeräten oder am Gurt.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 23 kN
Querlast: 10 kN
Längslast offen: 8 kN
Schnapperöffnung: 22 mm
Gewicht: 73 g
Länge: 105 mm
Breite: 74 mm

JB79S 17,37 € **14,60 €**

4 Harness



3-Wege Karabiner mit „Auge", geeignet für Kurzsicherungen oder Kambiumschoner mit Karabinern.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 22 kN
Schnapperöffnung: 20 mm
Gewicht: 87 g
Länge: 123 mm
Breite: 70 mm

JB14 17,73 € **14,90 €**

5 Captive Eye



3-Wege-Karabiner mit geschlossenem Auge, sehr gut zum Einspleißen in Seile geeignet.

Technische Daten
Längslast geschlossen: 30 kN
Schnapperöffnung: 24 mm
Gewicht: 103 g
Länge: 132 mm
Breite: 78 mm

JB92 34,87 € **29,30 €**

6 Twister



Auch der Wirbel ist bei diesem formschönen Karabiner aus Aluminium gefertigt! Das macht diesen PSA-Karabiner super leicht.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 30 kN
Schnapperöffnung: 15 mm
Gewicht: 140 g
Länge: 174 mm
Breite: 70 mm

JB63 31,77 € **26,70 €**

7 Sidewinder



Dieser Karabiner mit drehbarem Auge kommt bei unseren Stahlseil-Kurzsicherungen zum Einsatz, wo er das Verdrehen des Seils verhindert.

Technische Daten
Längslast geschlossen: 25 kN
Schnapperöffnung: 18 mm
Gewicht: 238 g
Länge: 194 mm
Breite: 70 mm

JB93 38,91 € **32,70 €**

8 Giant 60



Spezialkarabiner mit glatter Nase zur Sicherung an Gerüsten oder ähnlichen Strukturen bis 60 mm Durchmesser.

Technische Daten
Längslast geschlossen: 25 kN
Schnapperöffnung: 60 mm
Gewicht: 467 g
Länge: 240 mm
Breite: 109 mm

JB60 36,77 € **30,90 €**



1 Attache



Leichter HMS-Schraubkarabiner mit Signalring und Keylock-System.

Technische Daten
Keylock : Ja
Längslast geschlossen : 22 kN
Querlast: 7 kN
Längslast offen : 6 kN
Schnapperöffnung : 24 mm
Gewicht : 56 g
Länge : 103 mm
Breite : 70 mm

JB31-1 19,87 € **16,70 €**

2 AM'D Lock



D-förmiger Petzl Schraubkarabiner mit Signalring und Keylock-System.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 27 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 21 mm
Gewicht: 67 g
Länge: 113 mm
Breite: 66 mm

JB32_01 17,49 € **14,70 €**

3 Classic D



Vielseitiger Karabiner mit farbigem Schraubverschluss.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 30 kN
Querlast: 10 kN
Längslast offen: 10 kN
Schnapperöffnung: 20 mm
Gewicht: 75 g
Länge: 111 mm
Breite: 64 mm

JB21 11,07 € **9,30 €**

4 PinchLock II

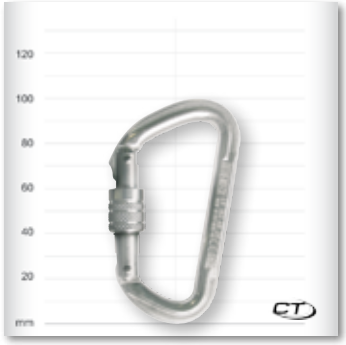


PinchLock – eine Innovation aus dem Hause Skylotec. Für noch mehr Sicherheit wurde bei seinem Nachfolger PinchLock II das Gate überarbeitet ohne dabei Abstriche beim Bedienungskomfort zu machen. Das Handling ist super einfach und erlaubt auch in heiklen Situationen ein schnelles Öffnen/Schließen des Karabiners.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 22 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 30 mm
Gewicht: 80 g
Länge: 112 mm
Breite: 78 mm
EN 362, EN 12275, UIAA 121

JB872-G grau 19,75 € **16,60 €**
JB872-O orange 19,75 € **16,60 €**

5 Screw 24



Leichtmetall Schraubkarabiner.

Technische Daten
Längslast geschlossen: 24 kN
Schnapperöffnung: 18 mm
Gewicht: 56 g
Länge: 101 mm
Breite: 57 mm
Hersteller: CT

JB22 8,98 € **7,55 €**

6 Screw 30

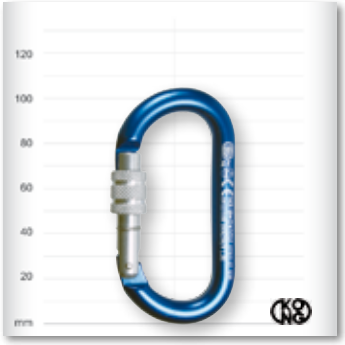


Leichtmetall Schraubkarabiner.

Technische Daten
Längslast geschlossen: 30 kN
Schnapperöffnung: 23 mm
Gewicht: 88 g
Länge: 114 mm
Breite: 72 mm

JB24 12,38 € **10,40 €**

7 Oval Screwlock



Ovaler Verbindungskarabiner mit Schraubverschluss.

Technische Daten
Längslast geschlossen: 22 kN
Querlast: 7 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 17 mm
Gewicht: 65 g
Länge: 106 mm
Breite: 54 mm

JB25 12,97 € **10,90 €**

8 Argon Screw



Wohl einer der leichtesten, wenn nicht sogar der leichteste „PSA"-Karabiner auf dem Markt!

Technische Daten
Längslast geschlossen: 22 kN
Querlast: 9 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 14 mm
Gewicht: 42 g
Länge: 93 mm
Breite: 51 mm

JB39 13,21 € **11,10 €**

STAHL-KARABINER MIT VERSCHLUSSSICHERUNG



Karabiner NIE für fallende Lasten verwenden. Die resultierenden Lastspitzen können so hoch werden, dass auch die stärksten Karabiner versagen.

1 Big Steel Auto



Großer D-Förmiger Stahlkarabiner mit Automatikverschluss. Ideal für Rigging-Einsätze.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 50 kN
Querlast: 15 kN
Längslast offen: 20 kN
Schnapperöffnung: 25 mm
Gewicht: 268 g
Länge: 119 mm
Breite: 77 mm

JB78A 18,56 € **15,60 €**

2 D-Steel 50 Auto

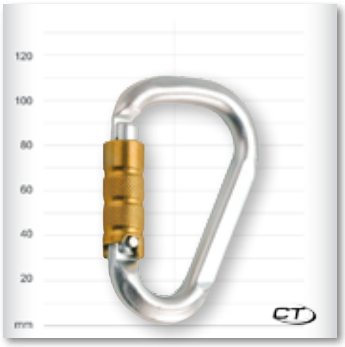


Großer D-Förmiger Stahlkarabiner mit Automatikverschluss.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 50 kN
Querlast: 15 kN
Längslast offen: 15 kN
Schnapperöffnung: 19 mm
Gewicht: 191 g
Länge: 109 mm
Breite: 61 mm

JB76A 15,95 € **13,40 €**

3 HMS-Steel Auto



Birnenförmiger HMS-Karabiner aus Stahl, Catch Free (Keylock), mit Automatikverschluss.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 40 kN
Querlast: 15 kN
Längslast offen: 15 kN
Schnapperöffnung: 22 mm
Gewicht: 250 g
Länge: 111 mm
Breite: 75 mm

JB77A 19,52 € **16,40 €**

4 Steel XL Autoblock

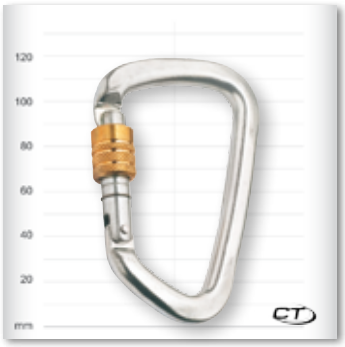


3-Wege-Automatikkarabiner mit großer Öffnung.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 50 kN
Querlast: 13 kN
Längslast offen: 20 kN
Schnapperöffnung: 26 mm
Gewicht: 230 g
Länge: 114 mm
Breite: 77 mm

JB16 20,59 € **17,30 €**

5 Big Steel Screw



Großer D-Förmiger Stahlkarabiner mit Schraubverschluss. Ideal für Rigging-Einsätze.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 50 kN
Querlast: 15 kN
Längslast offen: 20 kN
Schnapperöffnung: 25 mm
Gewicht: 253 g
Länge: 119 mm
Breite: 77 mm

JB78S 14,76 € **12,40 €**

6 D-Steel 50 Screw

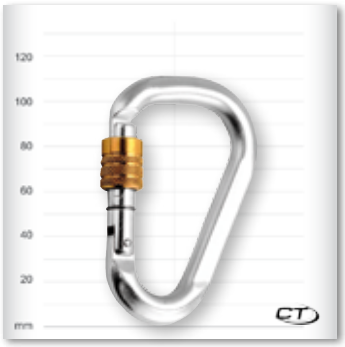


Schlanker D-Förmiger Stahlkarabiner mit Schraubverschluss.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 50 kN
Querlast: 15 kN
Längslast offen: 15 kN
Schnapperöffnung: 19 mm
Gewicht: 178 g
Länge: 109 mm
Breite: 61 mm

JB76S 12,14 € **10,20 €**

7 HMS-Steel Screw

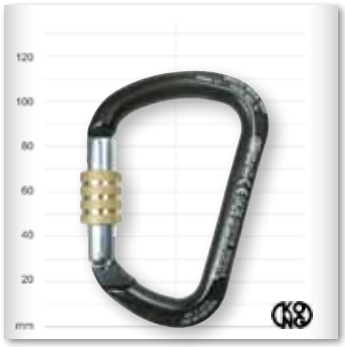


Birnenförmiger HMS-Karabiner aus Stahl, Catch Free (Keylock), mit Schraubverschluss.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 40 kN
Querlast: 15 kN
Längslast offen: 15 kN
Schnapperöffnung: 22 mm
Gewicht: 237 g
Länge: 111 mm
Breite: 75 mm

JB77S 14,76 € **12,40 €**

8 Steel XL Screw



Schraubkarabiner mit großer Öffnung und Keylock Verschluss.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 50 kN
Querlast: 13 kN
Längslast offen: 20 kN
Schnapperöffnung: 26 mm
Gewicht: 252 g
Länge: 114 mm
Breite: 77 mm

JB15 16,90 € **14,20 €**



1 Large Wizard Trilock



Der Large Wizard passt mit seiner Öffnung von 32 mm auch für Leitersprossen und Ähnliches. 3-Wege-Automatik-Verschluss.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 70 kN
Schnapperöffnung: 32 mm
Gewicht: 548 g
Länge: 179 mm
Breite: 98 mm

JB28 38,08 € **32,00 €**

2 Big Dan Arborist



Großer Automatik-Stahlkarabiner. Großer Radius unten (~25 mm) und hakenlose Nase (ähnlich Keylock).

Technische Daten
Keylock: ähnlich
Längslast geschlossen: 50 kN
Schnapperöffnung: 26 mm
Gewicht: 337 g
Länge: 125 mm
Breite: 93 mm

JB12 21,90 € **18,40 €**

3 Pillar Steel Auto



Oval-förmiger Stahlkarabiner mit Automatikverschluss. Eignet sich gut für mitlaufende Auffanggeräte und Rollen.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 30 kN
Querlast: 15 kN
Längslast offen: 10 kN
Schnapperöffnung: 22 mm
Gewicht: 193 g
Länge: 108 mm
Breite: 61 mm

JB75A 15,95 € **13,40 €**

4 Wizard Screwlock



Stahlkarabiner zum Abseilen von großen Lasten.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 70 kN
Schnapperöffnung: 27 mm
Gewicht: 264 g
Länge: 123 mm
Breite: 70 mm

JB18 22,97 € **19,30 €**

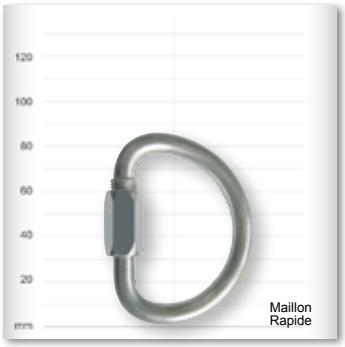
5 Spezial Schraubglied



Schlankes, verzinktes Stahl-Schraubglied mit großer Öffnung, optimal geeignet als Abzieher für die Kambiumschoner Classic, Harness und Belay. Auch als Verbindungselement zur Personensicherung zugelassen.
Technische Daten
Längslast geschlossen: 25 kN
Gewicht: 60 g
Länge: 80 mm

JB08 4,70 € **3,95 €**

6 D-Schraubglied



Halbrundes Stahl-Schraubglied.

Technische Daten
Längslast geschlossen: 45 kN
Querlast: 10 kN
Öffnung: 13 mm
Gewicht: 153 g
Länge: 86 mm
Breite: 43 mm

JB55 8,21 € **6,90 €**

7 Delta Schraubglied



Delta Schraubglied Stahl

Technische Daten
Längslast geschlossen: 45 kN
Querlast: 10 kN
Öffnung: 12 mm
Gewicht: 153 g
Länge: 87 mm
Breite: 66 mm

P11 6,19 € **5,20 €**

8 Speedy



Leichtes Aluminium Schraubglied von Petzl. Mit nur 4 Umdrehungen schnell zu öffnen.

Technische Daten:
Längslast geschlossen: 15 kN
Gewicht: 23 g
Länge: 80 mm

P14 11,78 € **9,90 €**



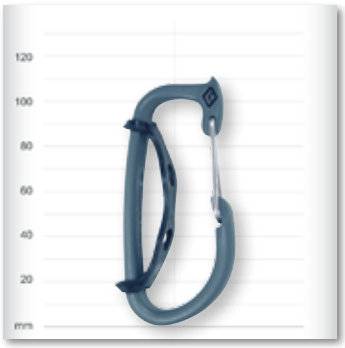
1 Klick-Klack



Materialkarabiner mit Schnapper, der sowohl geöffnet, als auch geschlossen einrastet. So können Ausrüstungsteile ganz unkompliziert und zügig entnommen und wieder zurückgehängt werden.

JB48 9,88 € **8,30 €**

2 Clipper



Der flache Rücken dieses Materialkarabiners sorgt zusammen mit dem mitgelieferten Spanngummi für stabilen Sitz am Klettergurt.

JB45 7,38 € **6,20 €**

3 Caritool



Materialkarabiner mit Spange zur Befestigung am Gurt.

JB46 7,26 € **6,10 €**

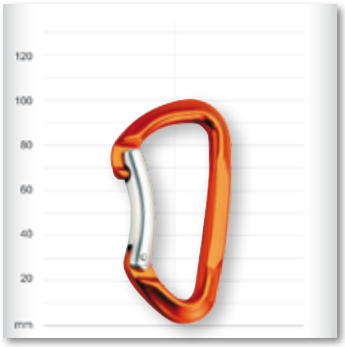
4 Caritool Large



Materialkarabiner in extra großer Ausführung mit Spange zur Befestigung am Gurt.

JB47 13,21 € **11,10 €**

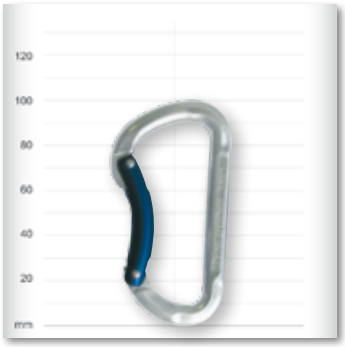
5 Lime Bent



Schicker und leichter Schnappkarabiner (gebogen) mit super Werten: 23 kN bei 43 g.

JB11T 9,40 € **7,90 €**

6 Ultra Top



Eignet sich für Schnellverbindungen oder als Materialkarabiner am Gurt.

JB11 9,64 € **8,10 €**

7 Vault Wire



Stabiler, hochwertiger Alu-Materialkarabiner für Material und Motorsägen, der mit Inbusschlüssel direkt am Gurt befestigt werden kann und nicht verrutscht. Eine Nase im Karabiner verhindert zusätzlich noch einmal, dass der Vault Wire verrutscht. Dank der flachen Karabinernase und des flachen Verschlussystems ist dieser Karabiner sehr benutzerfreundlich und stört nicht.

JB42W 34,99 € **29,40 €**

8 Vault Lock



Stabiler, hochwertiger Alu-Materialkarabiner für Material und Motorsägen, der mit Inbusschlüssel direkt am Gurt befestigt werden kann und nicht verrutscht. Eine Nase im Karabiner verhindert zusätzlich noch einmal, dass der Vault Lock verrutscht. Das Verschlusssystem hat zwei Optionen: offen zum Einhängen von Material oder verschlossen. Diese Verschlusssicherung sorgt dafür, dass kein Material verloren geht und Äste sich nicht ungewollt einclippen. Dank der flachen Karabinernase und des flachen Verschlussystems ist dieser Karabiner sehr benutzerfreundlich und stört nicht.

JB42L 44,98 € **37,80 €**

9 Mini D 80



Kleiner Alu-Schnappkarabiner (z.B. Anhängen von Handsägen).

JB02 6,66 € **5,60 €**

10 Big Mini



Kleiner Alu-Schnappkarabiner mit großer Öffnung zum Einhängen ins Seilauge und Abziehen des Kambiumschoners.

JB03 5,47 € **4,60 €**

11 Key 60



Kleiner Alu Hilfskarabiner mit Keylock.

JB01 5,71 € **4,80 €**

12 Key 70

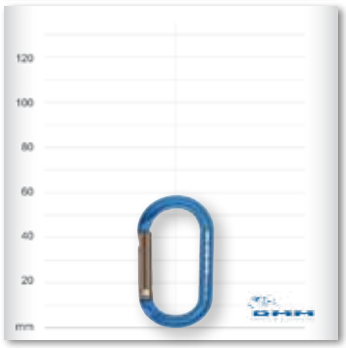


Alu Schlüsselkarabiner mit glatter Nase.

JB05 3,81 € **3,20 €**



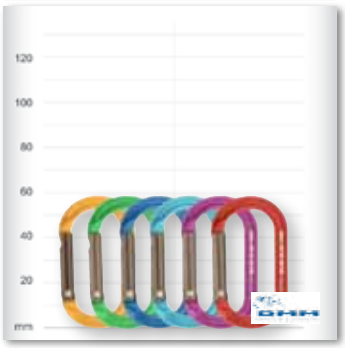
1 XSRE



Oval, kompakt, leicht (8,1 g) und mit einer Bruchlast von 4 kN richtig stark. Heißgeschmiedete I-Beam Konstruktion, Keylock, eine 13 mm große Öffnung und die unterschiedlichen Farben machen den XSRE zum praktischen Helfer bei der übersichtlichen Materialorganisation.

JB011BL	blau	10,35 €	**8,70 €**
JB011GD	gold	10,35 €	**8,70 €**
JB011GR	grün	10,35 €	**8,70 €**
JB011PR	pink	10,35 €	**8,70 €**
JB011RD	rot	10,35 €	**8,70 €**
JB011TQ	hellblau	10,35 €	**8,70 €**

2 XSRE Multipack



Multipack mit 6 Materialkarabinern, farblich sortiert. Die Karabiner sind oval, kompakt, leicht (8,1 g) und mit einer Bruchlast von 4 kN richtig stark. Heißgeschmiedete I-Beam-Konstruktion, Keylock, eine 13 mm große Öffnung und die unterschiedlichen Farben machen die XSRE Karabiner zu praktischen Helfern bei der übersichtlichen Materialorganisation.

JB011MP 55,93 € **47,00 €**

3 Revolver



Alukarabiner mit Rolle.

Technische Daten
Längslast geschlossen: 24 kN
Querlast: 7 kN
Längslast offen: 9 kN

JB81 29,63 € **24,90 €**

4 Rollclip



Der Rollclip ist ein Karabiner mit integrierter, gleitgelagerter Seilrolle. Der Rollclip-Schnappkarabiner kann bei kurzen Aufstiegen am Seil als Umlenkung in der Ascension-Handsteigklemme verwendet werden. Dank des Schnappers, der sich nach unten in Richtung Seilrolle öffnet, kann das Seil schnell und einfach eingefädelt werden. Für Seile 7–13 mm.

Technische Daten
Keylock: Ja
Längslast geschlossen: 20 kN
Querlast: 8 kN
Längslast offen: 7 kN
Schnapperöffnung: 25 mm
Gewicht: 105 g
Länge: 130 mm
Breite: 65 mm

JB810C gelb 37,84 € **31,80 €**

5 Dwarf EL



Kleiner Alu-Schraubkarabiner für die Befestigung von Materialien oder als Schlüsselkarabiner verwendbar. Hinweis: Geringe Bruchlast, deshalb nicht zum Klettern geeignet!

JB010S 4,52 € **3,80 €**

6 Key Wire



Starker Materialkarabiner mit Drahtschnapper, der Hersteller macht hier keine Lastangaben, um eventuellem Missbrauch vorzubeugen. Durch die etwas größere Schlüsselloch-Form liegt der Key Wire sehr gut in der Hand.

JB06 5,59 € **4,70 €**

7 Ange S

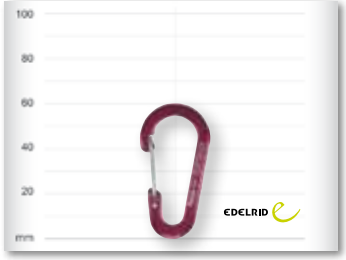


Ultraleichter, kompakter Karabiner mit MonoFil Keylock-System, der die reibungslose Bewegung von Federschnappern und das geringe Gewicht von Drahtschnappern kombiniert. Gut als Materialkarabiner geeignet.

JB012S 12,85 € **10,80 €**



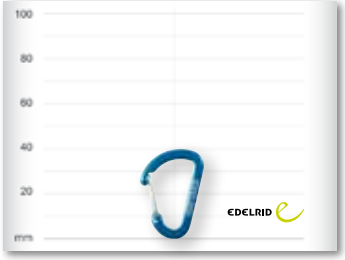
8 Wire 60



Alu Materialkarabiner mit Drahtschnapper und sagenhafter Bruchkraft von 400 kg.

JB04 3,93 € **3,30 €**

9 Wire 40



Kleiner Alu Materialkarabiner von Edelrid mit Drahtschnapper.

JB04K 3,45 € **2,90 €**

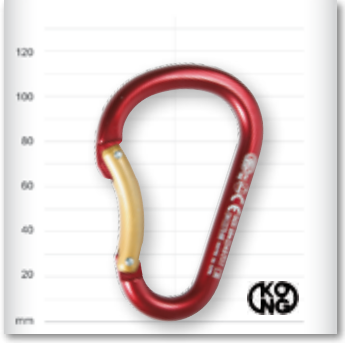
10 Ange L



Leichter Karabiner mit MonoFil Keylock-System, der die reibungslose Bewegung von Federschnappern und das geringe Gewicht von Drahtschnappern kombiniert. Gut als Materialkarabiner geeignet.

JB012L 13,92 € **11,70 €**

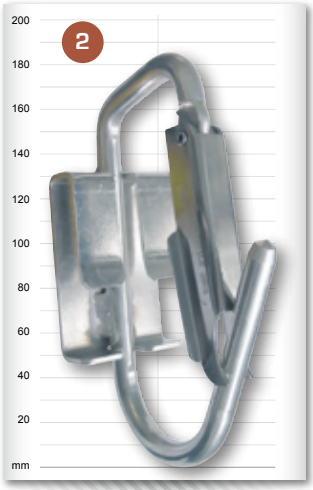
11 Paddle

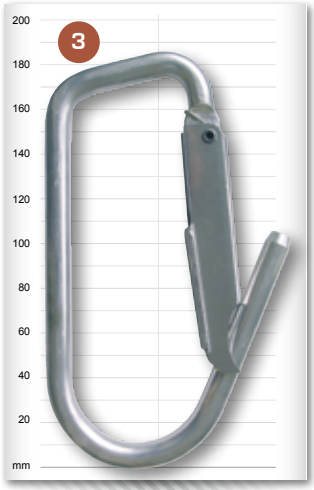


Alu-Schnapper mit großer Öffnung. Ideal zum Einhängen von Material am Gurt.

JB20 13,21 € **11,10 €**







1 Haken mit kleiner Platte

Motorsägenhaken | Alu | 166 mm

Eignet sich für die Klettergurte: Kolibri, alle Austria Modelle, TreeFlex, Sequoia, Navaho, Butterfly, Dragonfly, TreeMotion, Timber, TreeMagic, Morpho.

JB44 52,24 € **43,90 €**

2 Haken mit Platte

Motorsägenhaken | Alu | 182 mm

Eignet sich für die Klettergurte: Kolibri, alle Austria Modelle, TreeFlex und TreeMotion.

JB43 58,91 € **49,50 €**

3 Haken ohne Platte

Motorsägenhaken | Alu | 182 mm

Dieser Materialhaken eignet sich für praktisch alle Klettergurte.

JB41 28,44 € **23,90 €**

MOTORSÄGENSTROPS



4 Antishock Tool Lanyard

Motorsägenstrop | Bandfalldämpfersystem | mit Ring

Der erste Motorsägenstrop mit Bandfalldämpfer und definierter Kraftabsorption. Wenn sich die Säge verklemmt und mehr als 2,0–2,2 kN (statisch) auf den Antishock einwirken, wird der Bandfalldämpfer aktiviert und die auf den Menschen einwirkende dynamische Kraft des Fangstoßes auf 1,5–1,8 kN reduziert. Das Band reißt auf, bis der Fangstoß abgefangen ist. Bei einem heftigen Sturz reißt das Band nach 70 cm vollständig auf. Erst dann fällt die Säge zu Boden. So beugt der Motorsägenstrop Verletzungen vor und – falls der Fangstoß nicht zu heftig ist – wird auch ein Totalabsturz des Werkzeugs verhindert.

MO10R 42,84 € **36,00 €**



5 Antishock Tool Lanyard Plus

Motorsägenstrop | Bandfalldämpfersystem | mit Karabiner

Der erste Motorsägenstrop mit Bandfalldämpfer und definierter Kraftabsorption. Wenn sich die Säge verklemmt und mehr als 2,0–2,2 kN (statisch) auf den Antishock einwirken, wird der Bandfalldämpfer aktiviert und die auf den Menschen einwirkende dynamische Kraft des Fangstoßes auf 1,5–1,8 kN reduziert. Das Band reißt auf, bis der Fangstoß abgefangen ist. Bei einem heftigen Sturz reißt das Band nach 70 cm vollständig auf. Erst dann fällt die Säge zu Boden. So beugt der Motorsägenstrop Verletzungen vor und – falls der Fangstoß nicht zu heftig ist – wird auch ein Totalabsturz des Werkzeugs verhindert.

MO10K 57,12 € **48,00 €**



6 Motorsägenstrop DUO

Mit 2 Sollbruchstärken

Mit zwei Sollbruchstärken: Einhängen am Schlüsselring = reißt sehr schnell bei Fangstoßkräften ab etwa 0,3 kN, oder Einhängen direkt in der Schlüsselringschlaufe = Sollbruchstelle mit höherer Bruchlast. Sollbruchstellen sind nicht genormt!

MO09 20,94 € **17,60 €**



7 Motorsägenstrop 50

Mit vernähter Sollbruchstelle

Bei diesem Motorsägenstropp besteht die Sollbruchstelle aus speziell vernähten Längsfasern, die bei zu hoher Belastung ausreißen.

MO08 31,06 € **26,10 €**

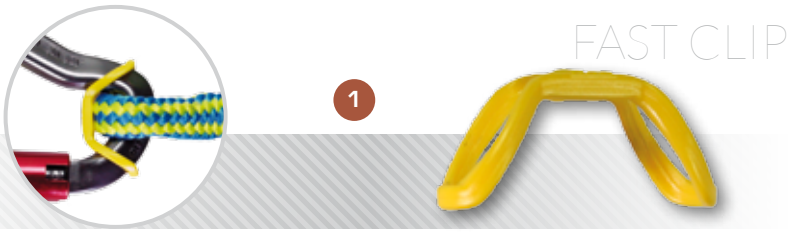
Unsere Produkte dürfen nur von ausgebildeten oder eingewiesenen Personen bedient werden. Sie dürfen nur im Rahmen ihrer in der Betriebsanleitung ausgewiesenen Anwendungsbereiche und im Rahmen der vom Hersteller herausgegebenen Belastungsgrenzen verwendet werden. Missbräuchliche oder falsche Verwendung sowie Überlastung können im schlimmsten Fall zum Versagen des Produktes oder schweren Verletzungen mit tödlichem Ausgang führen. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Schäden, die aufgrund von wie auch immer geartetem, missbräuchlichem Einsatz entstehen. Für Fragen zur korrekten Anwendung der Produkte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

1 Fast Clip

Karabinerfixierung | Kunststoffspange

Bruchstabile Spange. Auch sehr gut geeignet, um den Karabiner am LockJack zu fixieren.

KU52	Stück	0,60 €	**0,50 €**
	ab 10 Stück	0,48 €	**0,40 €**



2 Fast Rubber

Karabinerfixierung | Gummi | reißfest

Gummi zum Positionieren von Seilen oder Schlingen an Karabinern.

KU54	Stück	0,60 €	**0,50 €**
	ab 10 Stück	0,48 €	**0,40 €**



3 Pinch

Karabinerfixierung | Silikon | sehr robust

Gummi zum Positionieren von Seilen oder Schlingen an Karabinern.

KU55	Stück	1,96 €	**1,65 €**
	ab 20 Stück	1,55 €	**1,30 €**



4 Antitwist 16

Karabinerfixierung | bis 16 mm

Verdrehte Karabiner waren gestern. Heute hält der Antitwist von Edelrid Karabiner in Position und sorgt für eine ideale Verbindung von Karabiner und Verbindungsmittel. Für Schlingen bis 16 mm.

KU56		1,02 €	**0,86 €**



5 Antitwist 26

Karabinerfixierung | bis 26 mm

Der Antitwist von Edelrid hält Karabiner in Position und sorgt für eine ideale Verbindung von Karabiner und Verbindungsmittel. Für Schlingen bis 26 mm.

KU58		1,02 €	**0,86 €**

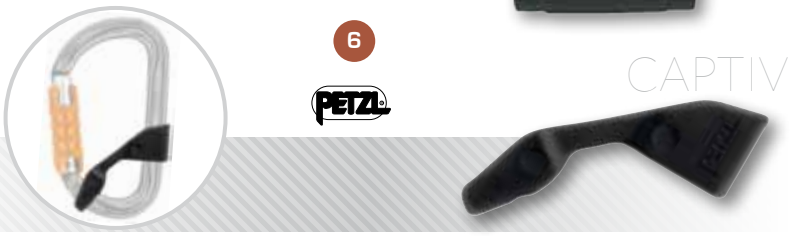


6 Captiv

Karabinerfixierung | passend für Am'D und Rollclip

Dank der sicheren, nicht verrutschenden Fixierung mit dem Positionierungsbügel Captiv werden Karabiner und Gerät/Verbindungsmittel zu einer festen Einheit. Der Bügel sorgt dafür, dass der Karabiner nur längs belastet wird. Außerdem verhindert der Captiv, dass der Karabiner sich verdreht.

JB37C		1,67 €	**1,40 €**



7 Wallis

Karabinerfixierung | 5er Pack | Kunststoff | universal

Zum Positionieren von Seilen oder Schlingen an Karabinern, spritzgegossen.

KU50W		15,35 €	**12,90 €**

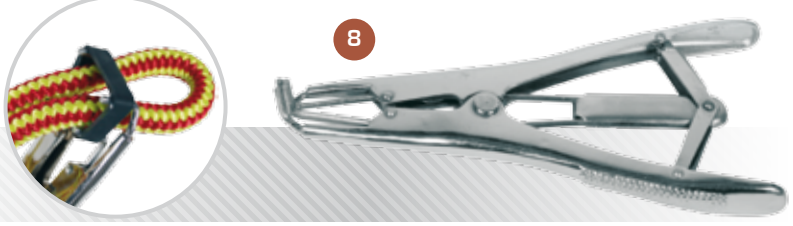


8 Spannzange

Mit 20 Gummiringen

Schluss mit den klebrigen Isolierbandwülsten auf Karabinern oder sonstiger Ausrüstung. Mittels der Spannzange und Ringen aus dickem Gummischlauch lassen sich Karabiner, Rollen, Knotenschlingen und vieles mehr im Handumdrehen gegen Verrutschen fixieren.

WE10S		22,85 €	**19,20 €**



9 Fixiergummis

20 Fixiergummis für Spannzange

WE10G		8,21 €	**6,90 €**







DMM PROFESSIONAL

1 Thimble 6

Edelstahlkausche | 6 mm

Die stylish gefertigten Edelstahlkauschen sind äußerst vielseitig einsetzbar. Sie werden im CELanyard von Teufelberger verbaut, sind aber auch einzeln erhältlich und werden auf Wunsch eingespleißt. Die DMM Thimble gibt es mit und ohne Steg. In Kombination lassen sich beide Modelle zum Kambiumschoner zusammenbauen. Die Abziehkirsche gleitet durch die Kausche ohne Steg und bleibt an der Kausche mit Steg hängen.

KAD06 18,56 € **15,60 €**

2 Thimble 8

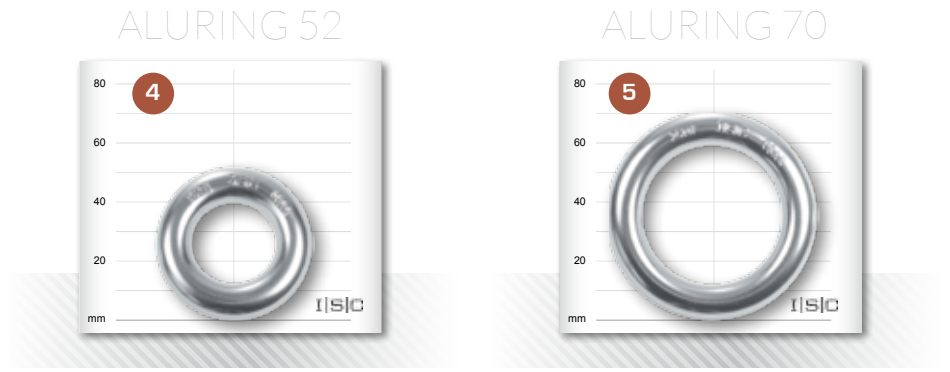
Edelstahlkausche | 8 mm

KAD08 18,45 € **15,50 €**

3 Thimble 8T

Edelstahlkausche | 8 mm mit Steg

KAD08T 20,11 € **16,90 €**



I|S|C

4 Aluring 52

Verbindungsring | Ø innen 28 mm | Ø außen 52 mm | 25 kN | Alu | 38 g | geschmiedet

RA52 7,38 € **6,20 €**

5 Aluring 70

Verbindungsring | Ø innen 46 mm | Ø außen 70 mm | 25 kN | Alu | 54 g | geschmiedet

RA70 8,57 € **7,20 €**



EDELRID

6 Conecto

Verbindungsring | 15 kN | EN 354

Ein handsympathisch gestalteter Verbindungsring für den Einsatz in Auffangsystemen oder in Verbindung mit der Haltesicherung. Die Conecto Technologie ermöglicht es, Komponenten wie Bandfalldämpfer oder Halteseile einfach auszutauschen. Der Conecto besitzt eine Festigkeit von 15 kN und ist nach EN 354 geprüft.

KE-CO 24,99 € **21,00 €**

DMM PROFESSIONAL

1 Aluring 26

Verbindungsring | Ø innen 26 mm | Ø außen 50 mm | 30 kN | Alu | EN 795 B

RA26 13,69 € **11,50 €**

2 Aluring 28

Verbindungsring | Ø innen 28 mm | Ø außen 52 mm | 30 kN | Alu | EN 795 B

RA28 13,69 € **11,50 €**

3 Aluring 34

Verbindungsring | Ø innen 34 mm | Ø außen 58 mm | 30 kN | Alu | EN 795 B

RA34 13,69 € **11,50 €**

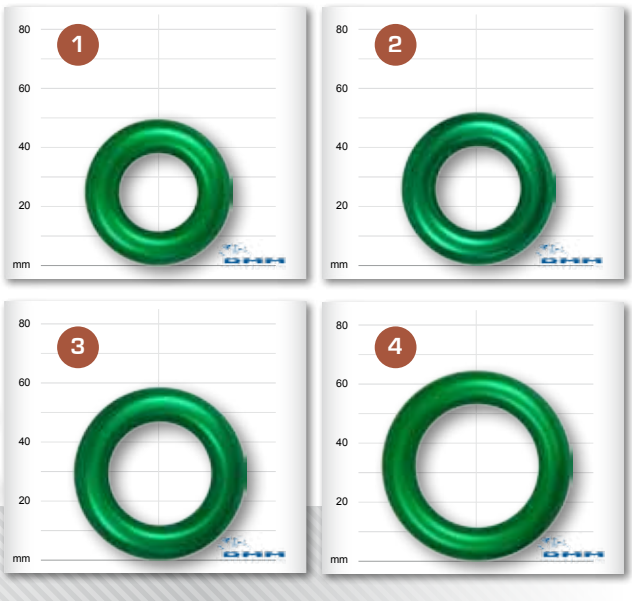
4 Aluring 40

Verbindungsring | Ø innen 40 mm | Ø außen 64 mm | 30 kN | Alu | EN 795 B

RA40 13,69 € **11,50 €**



ALURING 26 // 28 // 34 // 40



PETZL

5 Ring S

Zubehör für Sequoia | Alu | 23 kN | Ø innen 28 mm | Ø außen 52 mm

KG12ES 11,78 € **9,90 €**

6 Ring L

Zubehör für Sequoia | Alu | 23 kN | Ø innen 46 mm | Ø außen 70 mm

KG12EL 12,85 € **10,80 €**

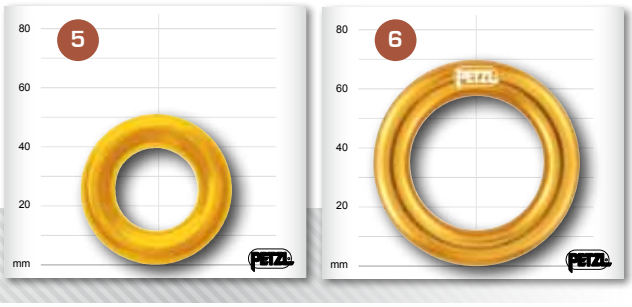
7 Ring Open

Zubehör für Sequoia | zum Öffnen | 23 kN | Ø innen 46 mm | Ø außen 70 mm | EN 362

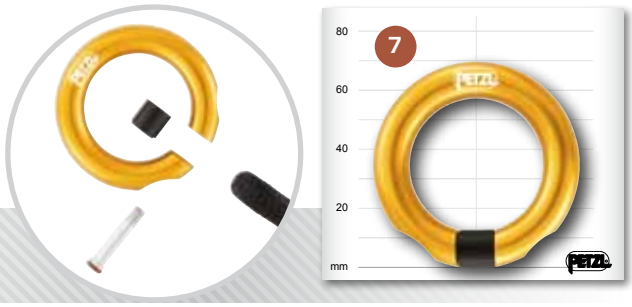
KG12EO 17,14 € **14,40 €**

RING S

RING L



RING OPEN



ART Advanced Ropeclimbing Technology

8 Ring 75

Verbindungsring | Ø innen 50 mm | Ø außen 75 mm | 25 kN | Alu

RGR003 9,52 € **8,00 €**

9 TunnelRing SA56

Kausche | Ø innen 25 mm | Ø außen 56 mm | Alu | 39 g | für Seile bis Ø 8 mm

Diese leichte Kausche aus Aluminium wird im SnakeAnchor von ART verbaut.

RT025 19,04 € **16,00 €**

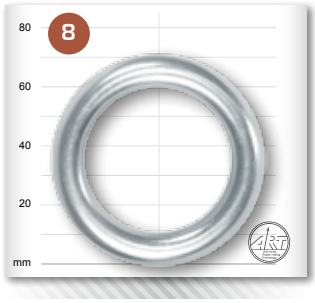
10 TunnelRing RG80

Kausche | Ø innen 50 mm | Ø außen 80 mm | Alu | 49 g | für Seile bis Ø 8 mm

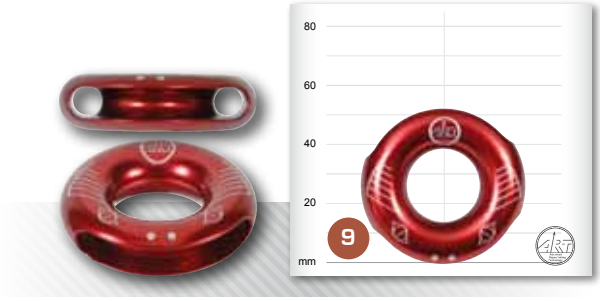
Diese leichte Kausche aus Aluminium wird im RopeGuide 2010 von ART verbaut.

RT050 21,42 € **18,00 €**

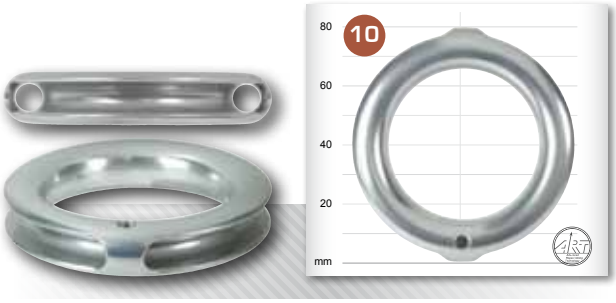
RING 75



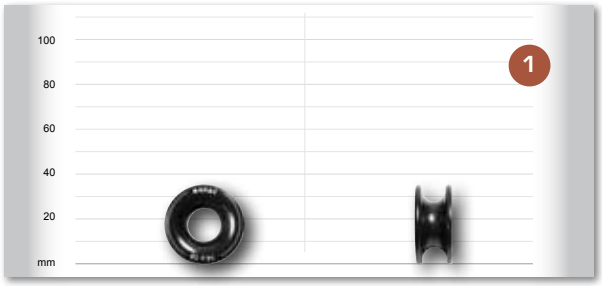
TUNNELRING SA56

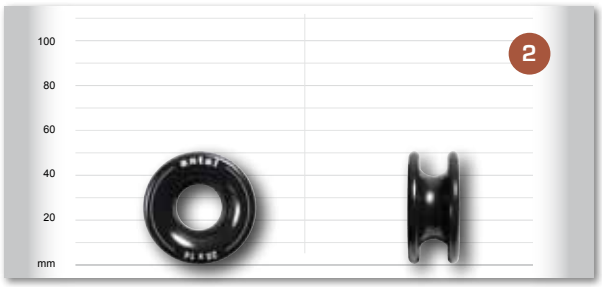


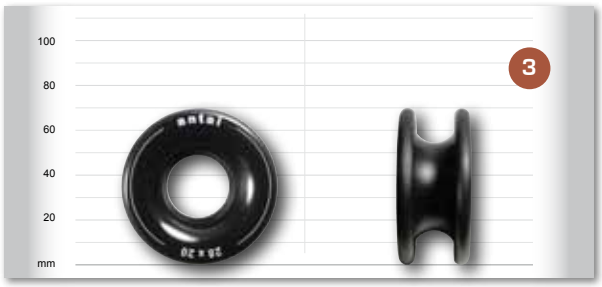
TUNNELRING RG80



RIGGING RINGS

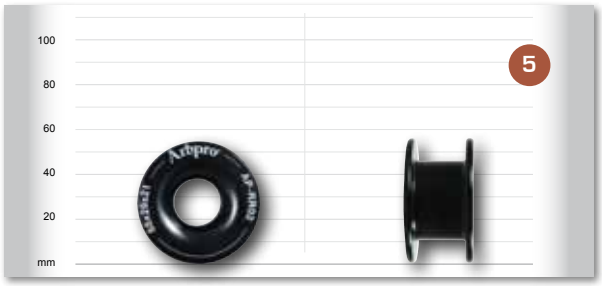


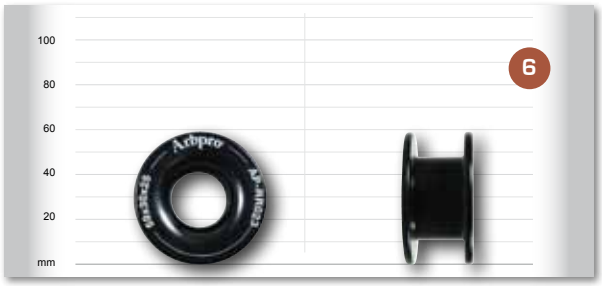






Arbpro

















1 Rigging Ring S

Rundkausche | Alu | hart eloxiert | Ø innen 14 mm | für Seile bis 10 mm

Sehr glatter, hart eloxierter Ring aus Aluminium zum Einspleißen in Seile oder Schlingen für spezielle Anwendungen. Diese Ringe müssen sehr eng und fest eingespleißt werden, am besten eignen sich Hohltaue (z. B. Tenex TEC) oder die sog. Double Braids wie Bull Rope, Polydyne usw. In unserer Spleißwerkstatt können wir Schlingen mit Rigging Ring speziell nach Ihren Wünschen herstellen.
Größe S: Loch Ø 14 mm | Ø außen 35 mm | Seilkanal 10 mm | Breite 15 mm | Gewicht 12 g

KAR1410 13,69 € **11,50 €**

2 Rigging Ring M

Rundkausche | Alu | hart eloxiert | Ø innen 20 mm | für Seile bis 14 mm

Sehr glatter, hart eloxierter Ring aus Aluminium zum Einspleißen in Seile oder Schlingen für spezielle Anwendungen. Diese Ringe müssen sehr eng und fest eingespleißt werden, am besten eignen sich Hohltaue (z. B. Tenex TEC) oder die sog. Double Braids wie Bull Rope, Polydyne usw. In unserer Spleißwerkstatt können wir Schlingen mit Rigging Ring speziell nach Ihren Wünschen herstellen.
Größe M: Loch Ø 20 mm | Ø außen 50 mm | Seilkanal 14 mm | Breite 22 mm | Gewicht 44 g

KAR2014 17,73 € **14,90 €**

3 Rigging Ring L

Rundkausche | Alu | hart eloxiert | Ø innen 28 mm | für Seile bis 20 mm

Sehr glatter, hart eloxierter Ring aus Aluminium zum Einspleißen in Seile oder Schlingen für spezielle Anwendungen. Diese Ringe müssen sehr eng und fest eingespleißt werden, am besten eignen sich Hohltaue (z. B. Tenex TEC) oder die sog. Double Braids wie Bull Rope, Polydyne usw. In unserer Spleißwerkstatt können wir Schlingen mit Rigging Ring speziell nach Ihren Wünschen herstellen.
Größe L: Loch Ø 28 mm | Ø außen 70 mm | Seilkanal 20 mm | Breite 31 mm | Gewicht 120 g

KAR2820 22,49 € **18,90 €**

4 Rigging Ring XL

Rundkausche | Alu | hart eloxiert | Ø innen 38 mm | für Seile bis 28 mm

Sehr glatter, hart eloxierter Ring aus Aluminium zum Einspleißen in Seile oder Schlingen für spezielle Anwendungen. Diese Ringe müssen sehr eng und fest eingespleißt werden, am besten eignen sich Hohltaue (z. B. Tenex TEC) oder die sog. Double Braids wie Bull Rope, Polydyne usw. In unserer Spleißwerkstatt können wir Schlingen mit Rigging Ring speziell nach Ihren Wünschen herstellen.
Größe XL: Loch Ø 38 mm | Ø außen 99 mm | Seilkanal 28 mm | Breite 44 mm | Gewicht 338 g

KAR3828 49,86 € **41,90 €**

5 Rigging Ring AP 29-21

Rundkausche | Alu | hart eloxiert | Ø innen 21 mm | für Seile bis 25 mm

Sehr glatter, hart eloxierter Ring aus Aluminium zum Einspleißen in Seile oder Schlingen für spezielle Anwendungen. Diese Ringe müssen sehr eng und fest eingespleißt werden, am besten eignen sich Hohltaue (z. B. Tenex Tec) oder die sog. Double Braids wie Bullrope, Polydyne usw. In unserer Spleißwerkstatt können wir Schlingen mit Rigging Ring speziell nach Ihren Wünschen herstellen.
Loch Ø 21 mm | Ø außen 55 mm | Seilkanal 22 mm | Breite 29 mm | Gewicht 69 g

KAR2921 23,80 € **20,00 €**

6 Rigging Ring AP 30-25

Rundkausche | Alu | hart eloxiert | Ø innen 25 mm | für Seile bis 30 mm

Sehr glatter, hart eloxierter Ring aus Aluminium zum Einspleißen in Seile oder Schlingen für spezielle Anwendungen. Diese Ringe müssen sehr eng und fest eingespleißt werden, am besten eignen sich Hohltaue (z. B. Tenex Tec) oder die sog. Double Braids wie Bullrope, Polydyne usw. In unserer Spleißwerkstatt können wir Schlingen mit Rigging Ring speziell nach Ihren Wünschen herstellen.
Loch Ø 25 mm | Ø außen 59 mm | Seilkanal 22 mm | Breite 30 mm | Gewicht 77 g

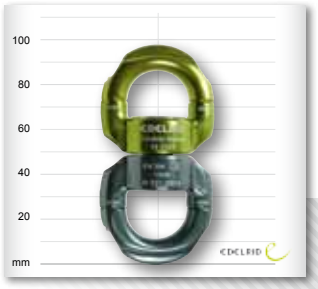
KAR3025 23,80 € **20,00 €**

RIGGING RINGS

WIR SPLEISSEN SCHLINGEN MIT RIGGING RINGEN AUCH SPEZIELL NACH WUNSCH!



CONECTO



1





1 Conecto Swivel

Wirbel | Alu | 15 kN | verschraubbar | EN 354

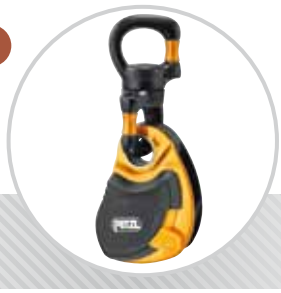
Verschraubbarer Wirbel für den Einsatz in Auffang- oder Haltesystemen. Der Conecto Swivel wird mit 4 Nm Drehmoment verschraubt und macht das Austauschen von Komponenten noch einfacher.

KE-CW 54,98 € **46,20 €**

SWIVEL OPEN



2





2 Swivel Open

Wirbel | Alu | 23 kN | verschraubbar | CE

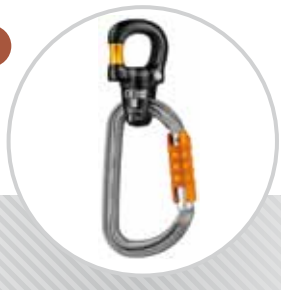
Verschraubbarer Wirbel mit großer Öffnung, geeignet für zahlreiche verschiedene Produkte (Seilrollen, Verbindungsmittel usw.). Er ermöglicht die Bildung kompakter und leichter Systeme, verhindert ein Eindrehen des Seils und das Verwickeln von Seilen und Verbindungsmitteln. Das Kugellager bürgt für hohe Leistung und Zuverlässigkeit.

P58OS 65,69 € **55,20 €**

MICRO SWIVEL



3





3 Micro Swivel

Wirbel | Alu | 23 kN | verschraubbar | CE

Kleiner, kompakter Wirbel, der sich auf einer Seite öffnen lässt und kompakte, leichte Systeme ermöglicht. Er verhindert, dass sich Verbindungsmittel eindrehen. Außerdem stellt er sicher, dass die Geräte immer richtig positioniert sind, da er sich bei Belastung nicht bewegt. Dank der lagerlosen Ausführung kann sich der Wirbel gleichzeitig frei drehen, wenn er nicht belastet wird.

P58MS 44,03 € **37,00 €**

SWIVEL S



4

SWIVEL L



5

4 Swivel S

Wirbel | 23 kN | CE

Hochwertiger Drehwirbel mit Kugellager, wird oft bei Klettergurten mit Rope-Slide verwendet. Kann auch bei Einpunktaufhängungen zwischengeschaltet werden, um eine freie Drehbarkeit des aufgehängten Objektes (z.B. Port-A-Ledge) zu erreichen.

P58S 58,31 € **49,00 €**

5 Swivel L

Wirbel | 36 kN | CE

P58L 65,45 € **55,00 €**

TWISTER



6





6 Twister

Wirbel | Verbindungsmittel | 25 kN | 58 g | EN 354:10

Für eine optimale Handhabung werden Seilsicherungsgeräte und Verstelleinrichtungen während des Kletterns unter Last in die jeweils günstigste Ausrichtung gedreht. Diese Ausrichtung soll auch nach dem Loslassen noch bestehen bleiben, ohne durch einen Drall im Seil wieder verdreht zu werden. Der Twister macht's möglich: Anstelle eines leicht laufenden Kugellagers ist in dem ART 2-Augen-Wirbel eine Edelstahlbuchse verbaut. Diese Konstruktion erlaubt sowohl das leichte Drehen von Seilsicherungs-Komponenten ohne Last, als auch eine stabile Positionierung mit definiertem Drehwiderstand unter Last. Aluminium und Edelstahl, Augenweite 18 mm, Länge 78 mm, Gebrauchsdauer 7 Jahre.

P62 46,41 € **39,00 €**

1 Mini-Swivel
Wirbel | Alu | 26 kN | CE

Sehr kleiner, textilfreundlicher Wirbel von DMM mit hoher Bruchlast. Der kugelgelagerte, heiß geschmiedete Wirbel wurde entwickelt, um das Verdrehen der Seile zu verhindern und hohe Funktionalität zu garantieren. Eine seitliche Belastung des Wirbels ist zulässig. Er eignet sich besonders für Rigging-Operationen.

P70 67,24 € **56,50 €**

2 Mini-Swivel Focus S
Wirbel | Alu | 26 kN | 1 Schäkel S | CE

P70FS 79,97 € **67,20 €**

3 Mini-Swivel Focus L
Wirbel | Alu | 26 kN | 1 Schäkel L | CE

P70FL 79,97 € **67,20 €**



4 Mini-Swivel Nexus 1
Wirbel | Alu | 26 kN | je 1 Schäkel L/S | CE

Sehr kleiner, textilfreundlicher Wirbel von DMM mit hoher Bruchlast. Der kugelgelagerte, heiß geschmiedete Wirbel wurde entwickelt, um das Verdrehen der Seile zu verhindern und hohe Funktionalität zu garantieren. Der Mini-Swivel Nexus 1 besitzt statt festen Augen je einen großen und einen kleinen, austauschbaren Schäkel, der mit einem Inbusschlüssel geöffnet werden kann. Es sind also keine Karabiner zum Einhängen mehr nötig. Eine seitliche Belastung des Wirbels und der Schäkel ist zulässig. Der Mini-Swivel eignet sich besonders für Rigging-Operationen.

P70N1 109,96 € **92,40 €**

5 Mini-Swivel Nexus 2
Wirbel | Alu | 26 kN | 2 Schäkel S | CE

P70N2 109,96 € **92,40 €**

6 Mini-Swivel Nexus 3
Wirbel | Alu | 26 kN | 2 Schäkel L | CE

P70N3 109,96 € **92,40 €**



7 Compact Shackle S
Schäkel | Alu | 26 kN | gerade | CE

Kleiner zertifizierter Schäkel für den Mini-Swivel von DMM, kann aber auch einzeln benutzt werden (nicht in Verbindung mit dem Mini-Swivel).

GT70S 23,80 € **20,00 €**

8 Compact Shackle L
Schäkel | Alu | 26 kN | geschweift | CE

GT70L 23,80 € **20,00 €**



9 Prest-in
Karabinerfixierung | 5er Pack | Kunststoff | für Mini-Swivel

Speziell für den Mini-Swivel von DMM, spritzgegossen.

KU50P 15,35 € **12,90 €**

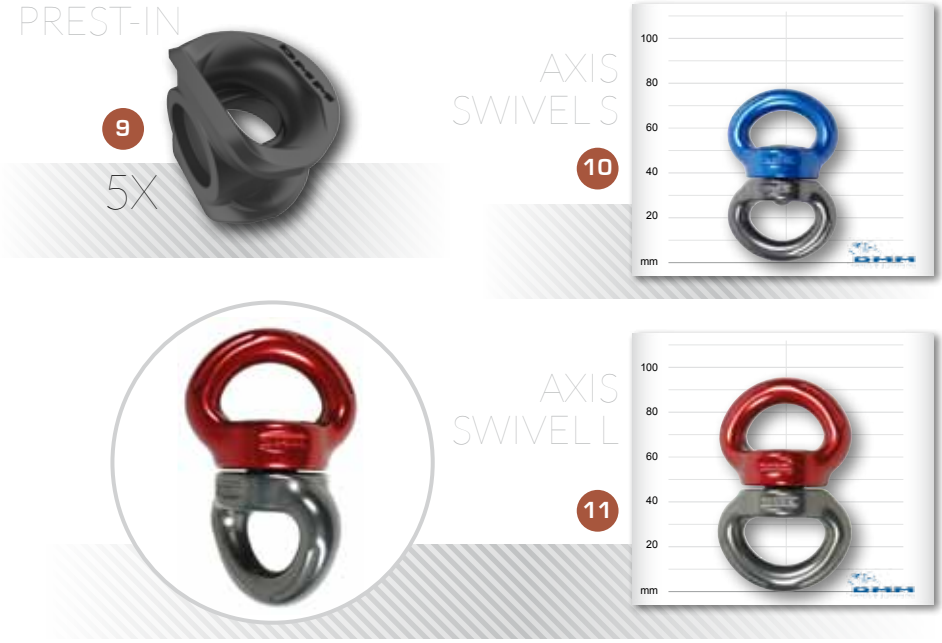
10 Axis Swivel S
Wirbel | 36 kN | 132 g | EN 795 B | EN 354

Eine fein geglättete und gerundete Oberfläche, niedrige Bauhöhe und eine robuste Fertigung machen den neuen Wirbel von DMM zur idealen Verbindung mit dem Sliding-D am Klettergurt. Der Axis Swivel bietet zudem genügend Platz, um mehrere Karabiner gleichzeitig einhängen zu können. Gefertigt aus heiß geschmiedetem Aluminium mit großen und leichtlaufenden Lagern, geprägten Seriennummern, in zwei Größen. Für den Einsatz bei anspruchsvollen Rigging-Arbeiten, Absturzsicherungen und Rettungsarbeiten.

P61S 68,90 € **57,90 €**

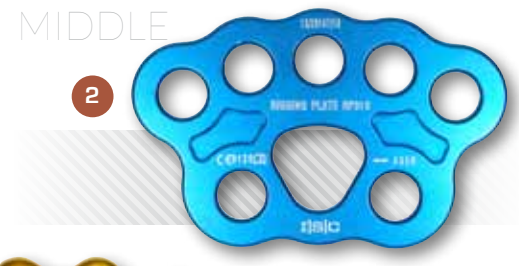
11 Axis Swivel L
Wirbel | 50 kN | 207 g | EN 795 B | EN 354

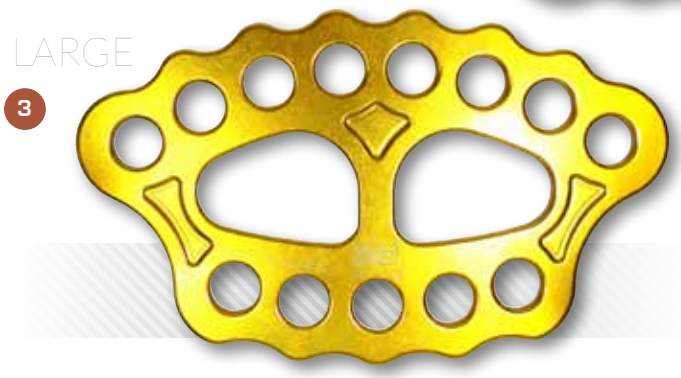
P61L 75,57 € **63,50 €**

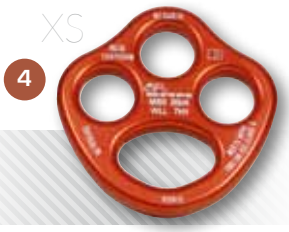


















I|S|C

Die Rigging-Platte bietet eine Vielzahl von Verbindungsmöglichkeiten mit Karabinern, Seilen und Schlingen. Sie eignet sich hervorragend zum Herstellen von Ausgleichsverankerungen sowohl beim Rigging, als auch beim Klettern. Ideal für Baumpfleger, Industriekletterer und Retter. Die Rigging-Platte ist für eine Verwendung als PSA-Bestandteil zugelassen.

1 Riggingplatte klein

35 kN | Alu | 92 g | CE | NFPA

RD52	23,21 €	**19,50 €**

2 Riggingplatte mittel

40 kN | Alu | 262 g | CE | NFPA

RD53	36,41 €	**30,60 €**

3 Riggingplatte groß

45 kN | Alu | 480 g | CE | NFPA

RD54	75,80 €	**63,70 €**

DMM PROFESSIONAL

Sieht aus wie eine Fledermaus und heißt auch so. Die elegant gestaltete Bat Plate ist robust gebaut, trotzdem angenehm leicht und bewährt sich als vielseitiges Herzstück in komplexen Rigging-Systemen. Ihre Fledermaus-Form kommt nicht von ungefähr, sie mindert mögliche Höhenverluste beim Rigging. Mit 19 mm großen, seilfreundlich gerundeten Löchern und zentral angelegten „Powerpoints“, an denen die Rettungsausrüstung befestigt werden kann.

4 Bat Plate XS

Riggingplatte | 36 kN | 37 g | EN 795 B | EN 354

RD67XS	27,49 €	**23,10 €**

5 Bat Plate S

Riggingplatte | 60 kN | 159 g | EN 795 B | EN 354

RD67S	42,25 €	**35,50 €**

6 Bat Plate M

Riggingplatte | 60 kN | 247 g | EN 795 B | EN 354

RD67M	53,91 €	**45,30 €**

7 Bat Plate L

Riggingplatte | 60 kN | 332 g | EN 795 B | EN 354

RD67L	74,73 €	**62,80 €**



1 Rigging Hub 108

50 kN | Alu | 254 g | Ø 118 mm | EN 795 B

Die runden, seilfreundlich ausgeformten Rigging-Platten von DMM bieten eine Vielzahl von Verbindungsmöglichkeiten mit Karabinern, Seilen und Schlingen. Sie eignen sich hervorragend zum Herstellen von Ausgleichsverankerungen sowohl beim Rigging, als auch beim Klettern. Ideal für Baumpfleger, Industriekletterer und Retter.
Mittelloch: Ø 24 mm
4 Langlöcher: Ø 16 mm, Länge 45 mm
Gesamtdurchmesser: Ø 118 mm

RD62 108,29 € **91,00 €**

2 Rigging Hub 175

50 kN | Alu | 692 g | Ø 175 mm | EN 795 B

Die runden, seilfreundlich ausgeformten Rigging-Platten von DMM bieten eine Vielzahl von Verbindungsmöglichkeiten mit Karabinern, Seilen und Schlingen. Sie eignen sich hervorragend zum Herstellen von Ausgleichsverankerungen sowohl beim Rigging, als auch beim Klettern. Idealfür Baumpfleger, Industriekletterer und Retter.
1 Mittelloch: Ø 48 mm,
4 Langlöcher außen: Ø 19 mm, Länge 43 mm,
4 Rundlöcher außen: Ø 19 mm,
Gesamtdurchmesser: Ø 175 mm

RD64 165,41 € **139,00 €**

3 Spiderplate

Verbindungs- und Verstellplatte | für Seile von Ø 12–13 mm | 25 (50) kN

Spiderplate ist eine Art Knoten aus Metall, es beseitigt die Probleme mit festsitzenden Knoten. Das Spiderplate ermöglicht vielfältige Anwendungen beim Rigging. Als Riggingplatte, beim Erzeugen verstellbarer Ankerpunkte, in Seilbahnen, als Balancer und Vieles mehr. Seien Sie kreativ! Aber machen Sie sich zuerst schlau, lesen Sie die Bedienungsanleitung. Das Spiderplate eignet sich für den Einsatz mit Karabinern, Seilen oder Seilschlingen.

Produktinformationen:
- individuelle Seriennummer
- geeignet für den Einsatz mit Karabiner, Seilen oder (Seil) schlingen von 12–13 mm
- CNC gefräst aus hochfestem Aluminium 7075T6
- 55 g, 58 mm x 58 mm x 10 mm, 4 x Ø 14 mm
- rot eloxiert gegen Korrosion und Verschleiß
- Mindestbruchlast 25 kN bei Verwendung mit Seilen als selbstklemmendes System
- Mindestbruchlast 50 kN bei Verwendung als Verbindungselement (z. B. als Riggingplatte)
- entspricht den Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/CE

RD68S 38,08 € **32,00 €**

4 Spiderplate Big

Verbindungs- und Verstellplatte | für Seile von Ø 14–16 mm | 50 (100) kN

Spiderplate Big ist eine Art Knoten aus Metall, er beseitigt die Probleme mit festsitzenden Knoten. Der Big Spider ermöglicht vielfältige Anwendungen beim Rigging. Als Riggingplatte, beim Erzeugen verstellbarer Ankerpunkte, in Seilbahnen, als Balancer und Vieles mehr. Seien Sie kreativ! Aber machen Sie sich zuerst schlau, lesen Sie die Bedienungsanleitung. Der Big Spider eignet sich für den Einsatz mit Karabinern, Seilen oder Seilschlingen.

Produktinformationen:
- individuelle Seriennummer
- geeignet für den Einsatz mit Karabiner, Seilen oder (Seil) schlingen von 14–16 mm
- CNC gefräst aus hochfestem Aluminium 7075T6
- 134 g, 76 mm x 76 mm x 14 mm 4 x Ø 17 mm
- schwarz eloxiert gegen Korrosion und Verschleiß
- Mindestbruchlast 50 kN bei Verwendung mit Seilen als selbstklemmendes System
- Mindestbruchlast 100 kN bei Verwendung als Verbindungselement (z. B. als Riggingplatte)
- entspricht den Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/CE

RD68L 51,17 € **43,00 €**

RIGGING HUB 108



RIGGING HUB 175



SPIDERPLATE

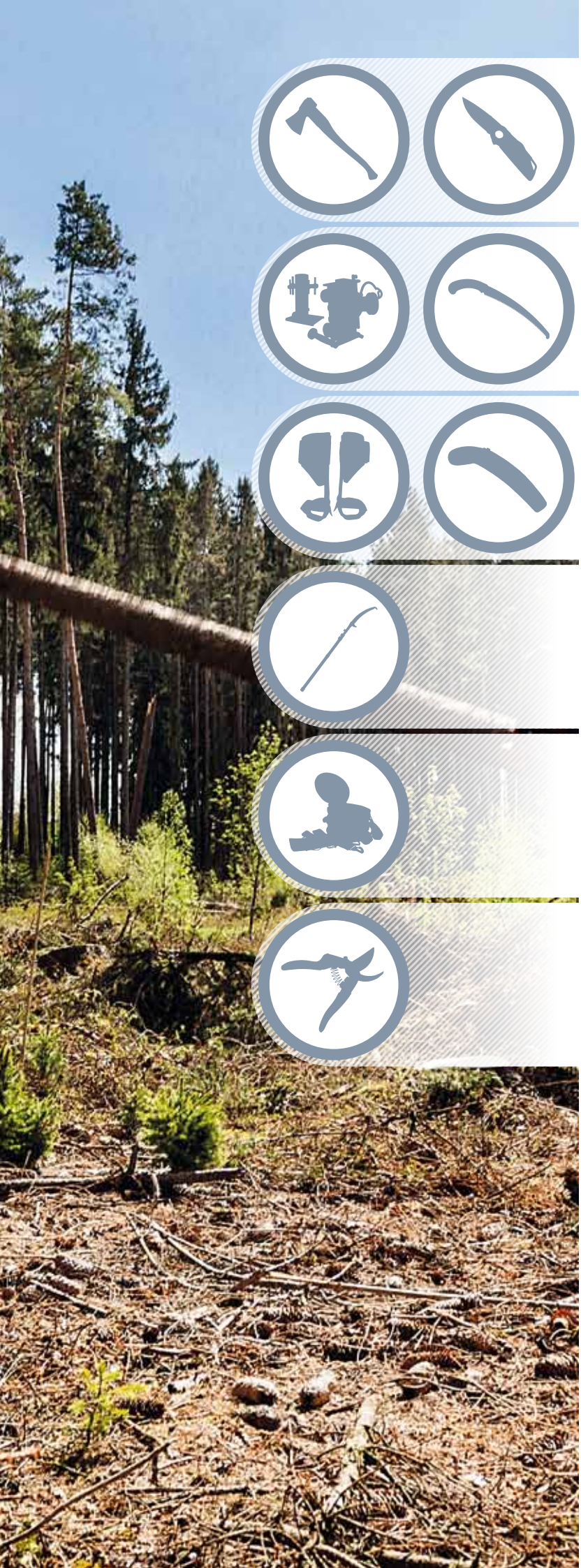


SPIDERPLATE BIG



NEU





WERKZEUGE

MESSER
HANDSÄGEN
SÄGETASCHEN
STANGENSÄGEN
WURFSÄGEN
SCHEREN
ÄXTE
WINCHEN / POLLER
BAUMSTEIGEISEN

WERKZEUGE





1 Skeletool

Multitool | Gesamtlänge 10 cm | 142 g

Alles, was man sich von einem klassischen Leatherman erwartet: Das Skeletool mit Edelstahlkorpus bietet 1 Kombiklinge aus 420HC Edelstahl, 1 Zange, 1 Spitzzange, 1 Bithalter inklusive Bits (Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 1 und 2, Schraubendreher 3/16 Zoll und 1/4 Zoll), 1 Drahtschneider, 1 Hartdrahtschneider, 1 abnehmbaren Befestigungsclip und 1 Karabinerhaken, der sich auch als Kapselheber verwenden lässt. Das Skeletool ist mit nur 142 g besonders leicht und liegt durch die Griffschalen aus 6061-T6 Alulegierung angenehm in der Hand. Klingen und Werkzeuge sind feststellbar. Die von außen zugängliche Klinge ist einhändig zu öffnen. 25 Jahre Garantie.

RSM22 79,97 € **67,20 €**







2 Crater c33Tx

Rettungsmesser | Schnittlänge 6,6 cm | 90,45 g | 4 Funktionen

Dieses Drop-Point-Messer ist die gehobene Variante der Leatherman Crater-Reihe. Ausgestattet mit 1 integrierten Kreuzschlitzschraubendreher, 1 Schlitzschraubendreher 1/4 Zoll und 1 Karabiner mit Kapselheberfunktion für den schnellen Einsatz vor Ort. Die rasiermesserscharfe Kombiklinge mit Glatt-/Wellenschliff aus 420HC-Edelstahl schneidet zuverlässig und sicher. Das c33Tx verfügt über die Leatherman-typische Öffnungshilfe Blade Launcher, die bei ausgeklappter Klinge wieder komplett im Rahmen verschwindet. Mit abnehmbarem Befestigungsclip, Daumenstift, glasfaserverstärktem Nylongriff und Locking-Liner-Arretierung. 25 Jahre Hersteller-Garantie.

RSM21 49,98 € **42,00 €**



3 Crater c33x

Rettungsmesser | Schnittlänge 6,6 cm | 67 g | 2 Funktionen

Wenn es einfach nur ein praktisches, kleines Messer sein soll, ist das Drop-Point-Modell Crater c33x von Leatherman eine schlichte, aber wertige Lösung. Die Basis-Version der Crater-Reihe hat eine Klinge und einen Karabinerhaken, der auch als Kapselheber funktioniert. Leicht, handlich und schnell einsatzbereit. Mit Kombiklinge Glatt-/Wellenschliff aus 420HC-Edelstahl, abnehmbarem Befestigungsclip, Daumenstift, glasfaserverstärktem Nylongriff und Locking-Liner-Arretierung. 25 Jahre Hersteller-Garantie.

RSM20 24,99 € **21,00 €**

TIPP: Alle Werkzeuge mit beweglichen Teilen, auch wenn sie aus hochwertigem Edelstahl hergestellt sind, brauchen Pflege. Man soll Klingen und Werkzeuge immer mal wieder ölen, vor allem, wenn sie nass geworden sind. Also, auch das Skeletool hin und wieder unter fließendem Wasser reinigen, sorgfältig trocknen und abschließend leicht ölen!



1 Spyderco Assist 1

Klappmesser | Schnittlänge 90 mm | 115 g

Einhändig bedienbares Klappmesser. Äußerst scharfer Wellenschliff in bestem Edelstahl. Viele Details wie die integrierte Signalpfeife, rechts oder links anbringbarer Gürtelclip, Nase an der Klinge zum leichten Öffnen und Schließen (selbst mit Handschuhen), hohe Griffigkeit und beste Qualität machen dieses Messer zu einem echten Schatz.

RSM5 141,61 € **119,00 €**



2 Spatha

Rettungsmesser mit Karabinerloch | Schnittlänge 70 mm | 55 g

Messer mit glatter und gezahnter Edelstahlklinge zum Schneiden von Seilen und Reepschnüren. Mit Einhängeloch für Karabiner zum Befestigen des Messers am Gurt. Man kann das Messer auf zwei Arten öffnen: Es hat eine Einkerbung in der Klinge zum Öffnen mit bloßen Händen und ein geriffeltes Rädchen zum Öffnen mit Handschuhen. Klinge blockiert in geöffneter Position durch Arretierung. Schlagfester Kunststoffkörper. Im geschlossenen Zustand 107 mm lang.

RSM4 22,02 € **18,50 €**



3 Piranha

Rettungsmesser | für den Schlüsselbund

Das Piranha von Trango ist das perfekte Mini-Notfall-Messer, das man jederzeit am Schlüsselbund haben sollte. Die solide Verarbeitung aus hochwertigem 440C-Edelstahl, die 3 cm lange, scharfe, gezackte Klinge und die einfache Bedienung mit dem Daumen machen das Piranha zum vollwertigen Rettungsmesser. Mit einem normal großen Karabiner lässt sich die Klinge zusätzlich gegen unbeabsichtigtes Öffnen verriegeln.

RSM32 22,85 € **19,20 €**

EDELRID



4 Ropetooth

Rettungsmesser | Schnittlänge 70 mm | 47 g

Das Einhandmesser ist edel gestaltet und liegt mit einem Gewicht von nur 47 Gramm hervorragend in der Hand. Der extrem scharfen, feststellbaren Klinge aus rostfreiem Stahl hat man einen partiellen Wellenschliff verpasst. Ein perfektes Tool zum Einkürzen von Seilen und Bändern. Mit Karabinerloch zum Befestigen am Klettergurt.

RSM11 20,11 € **16,90 €**

SCHEREN



5 Allzweckschere 340HT

Universalschere | Schneiden hartverchromt | PVC-Griffe | 19 cm

Die robuste Allzweckschere bleibt lange scharf und schneidet verschiedenste Materialien und Seile (nicht für Aramid, Technora, etc.). Die Klinge ist aus hartverchromtem Stahl, der Griff aus weichem, handfreundlichem PVC gefertigt.

SS340 35,58 € **29,90 €**

6 Rettungsschere

Rettungsschere

Speziell für Kletterer von Edelrid entwickelt zum Durchtrennen von Seilen und Bändern. Auch gut zum Abtrennen von Kronensicherungsseilen zu gebrauchen.

RSM6 58,31 € **49,00 €**



Silky

Silky Sägen werden seit 1919 von der Um Kogyo Inc. in Ono, Japan, hergestellt. Hier, an einer der wohl berühmtesten Schmiedestätten der Welt in Sachen Messerstahl, entstehen schon seit rund 100 Jahren die feinsten und stärksten Sägen und Werkzeuge für den Holzschnitt. Stahlqualität, Handwerkskunst und Schnittkraft treffen bei Silky auf funktionelles Design und ausgeprägte Innovationsfreude.

1970 war das Jahr, in dem eine neue Fertigungstechnik die überlieferten Herstellungsprozesse revolutionierte. Automatische Schränkmaschinen erlaubten nun die Produktion größerer Stückzahlen mit erhöhter Präzision. Silky Sägen wurden damals als erste Marke in der neuen Produktionsweise hergestellt. Silky beließ es aber nicht dabei, sondern investierte viel Energie und Erfahrung in die Weiterentwicklung dieser Fertigungsweise.

1985 kamen die Gomtaro und die Gomboy auf den Markt, als erste Sägen hatten sie gummierte Griffe. Diese Innovation brachte Silky zahlreiche Auszeichnungen und allen, die mit diesen Sägen arbeiteten, erhebliche Vorteile in der Handhabung. Die Gomboy setzte zudem weltweit neue Maßstäbe für Klappsägen. Seither gilt Silky als Inbegriff für exzellentes Handwerk und höchste Qualität bei allem, was sägt.



1 Zübat 330-7.5

Handsäge | Schnittlänge 33 cm | gebogen | Zahnung grob 7.5/30 mm

Universalsäge mit Top-Leistungen in allen Einsatzbereichen. Inklusive Sägehalter.

HS330	Zübat 330-7.5	72,00 €	**60,50 €**
HS330-E	Zübat 330-7.5 Ersatzblatt	47,01 €	**39,50 €**

2 Zübat 330-10

Handsäge | Schnittlänge 33 cm | gebogen | Zahnung mittel 10/30 mm

Universalsäge mit feiner Zahnung und Top-Leistung. Inklusive Sägehalter.

HS330F	Zübat 330-10	72,00 €	**60,50 €**
HS330-EF	Zübat 330-10 Ersatzblatt	47,01 €	**39,50 €**

3 Zübat 390-7.5

Handsäge | Schnittlänge 39 cm | gebogen | Zahnung grob 7.5/30 mm

Die um 6 cm verlängerte Version der klassischen Zübat 330 für noch mehr Schnittleistung. Inklusive Sägehalter, der an Gurt und Bein getragen werden kann. Beinberiemung nicht inklusive.

HS339	Zübat 390-7.5	82,71 €	**69,50 €**
HS339-E	Zübat 390-7.5 Ersatzblatt	55,34 €	**46,50 €**



1 Gomtaro Pro Sentei 300-8-14

Handsäge | Schnittlänge 30 cm | gerade | Zahnung 8/14/30 mm

Zwei Fliegen mit einer Säge. Die Pro Sentei ist eine feine Lösung auch fürs Grobe. Sie hat im vorderen Sägeblatt eine feine Zahnung – ideal für die engen Astgabeln von Jung- und Obstbäumen und den ruckelfreien sauberen Schnitt speziell bei dünnen Ästen. Für den kräftigen Durchzug und eine hohe Schnittleistung sorgt die grobe Zahnung im mittleren und hinteren Teil des Sägeblattes. Ersatzblätter, Griff und Kunststoffholster sind mit den anderen 30 cm Gomtaro Handsägen kompatibel.

HS532	Gomtaro Pro Sentei 300-8-14	72,00 €	**60,50 €**
HS532-E	Gomtaro Pro Sentei 300-8-14 Ersatzblatt	42,72 €	**35,90 €**

2 Gomtaro 300-8

Handsäge | Schnittlänge 30 cm | gerade | Zahnung grob 8/30 mm

Das Universalgenie unter den Baumpflegesägen. Hohe Schnittleistung, lange Standzeit und erstklassiges Handling. Die schlanke Spitze erlaubt eine saubere Schnittführung auch in engen Astgabeln. Die Gomtaro ist auch mit feinem Sägeblatt für harte Hölzer erhältlich. Geliefert wird sie mit Sägehalter.

HS530	Gomtaro 300-8	60,57 €	**50,90 €**
HS530-E	Gomtaro 300-8 Ersatzblatt	35,58 €	**29,90 €**

3 Gomtaro 300-13

Handsäge | Schnittlänge 30 cm | gerade | Zahnung fein 13/30 mm

Das Universalgenie unter den Baumpflegesägen. Hohe Schnittleistung, lange Standzeit und erstklassiges Handling. Die schlanke Spitze erlaubt eine saubere Schnittführung auch in engen Astgabeln. Mit feinem Sägeblatt für harte Hölzer. Geliefert wird mit Sägehalter.

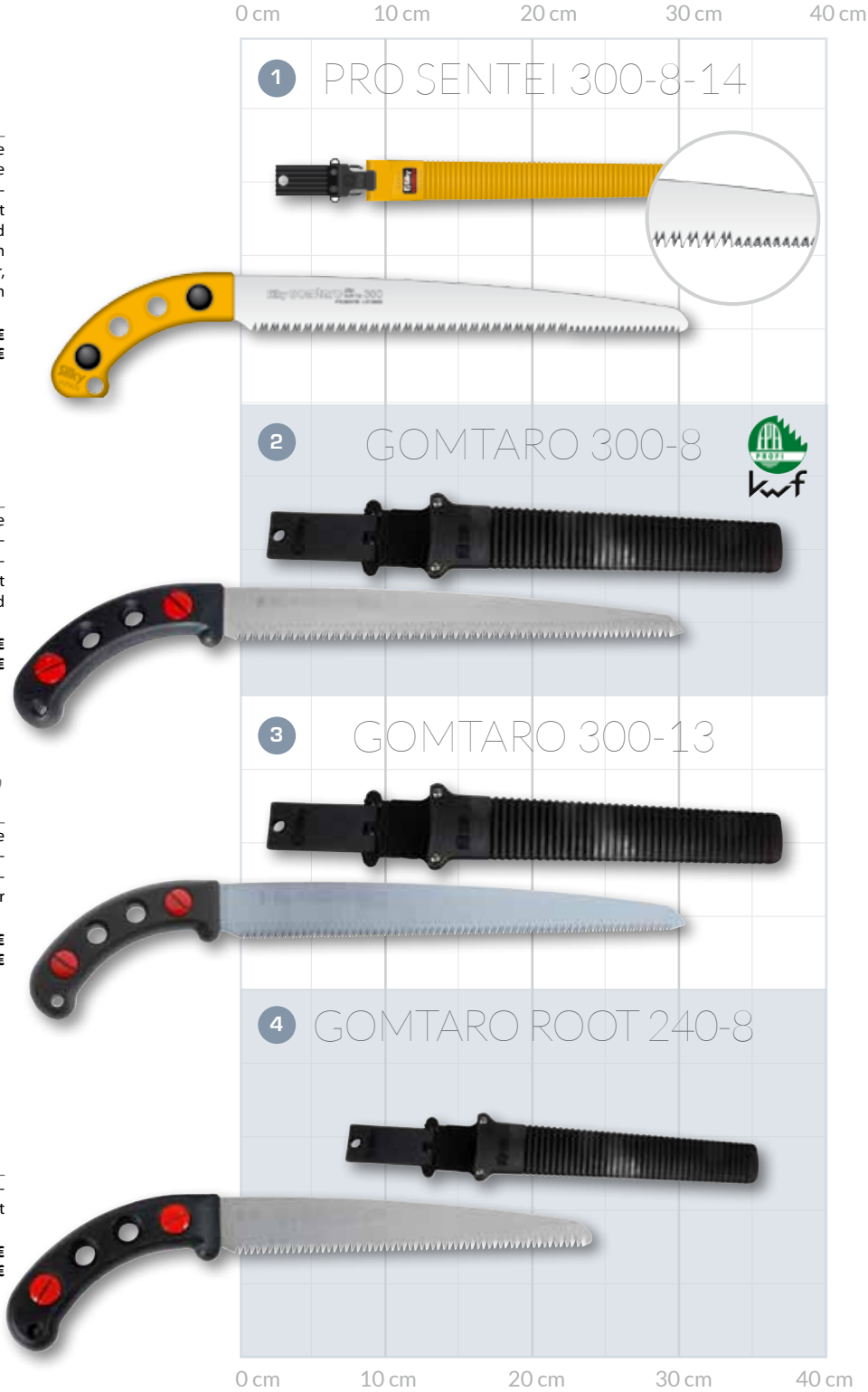
HS530F	Gomtaro 300-13	60,57 €	**50,90 €**
HS530-EF	Gomtaro 300-13 Ersatzblatt	35,58 €	**29,90 €**

4 Gomtaro Root 240-8

Handsäge | Schnittlänge 24 cm | gerade | Zahnung grob 8/30 mm

Als Wurzelsäge konzipiert bleibt diese Säge auch bei Bodenkontakt erstaunlich lange scharf. Sehr empfehlenswert auch zur Strauchverjüngung. Sägehalter inklusive.

HS531	Gomtaro Root 240-8	57,00 €	**47,90 €**
HS531-E	Gomtaro Root 240-8 Ersatzblatt	33,92 €	**28,50 €**





Silky



1 Ibuki 390-6.5

Handsäge | Schnittlänge 39 cm | gebogen | Zahnung grob 6.5/30 mm

Sägemonster mit hoher Schnittleistung auch bei harten Hölzern. Ersetzt fast die Motorsäge. Aggressiv gebogenes Blatt, unglaublich schnell, erfordert aber etwas mehr Krafteinsatz. Kunststoffsägehalter mit Gürtel.

HS390	Ibuki 390-6.5	101,75 €	**85,50 €**
HS390-E	Ibuki 390-6.5 Ersatzblatt	67,71 €	**56,90 €**

2 Sugoi 360-6.5

Handsäge | Schnittlänge 36 cm | gebogen | Zahnung grob 6.5/30 mm

Sugoi bedeutet übersetzt „unglaublich". Das entspricht auch dem, was diese Säge leistet. Das gebogene, 36 cm lange, äußerst scharfe Blatt mindert den Kraftaufwand beim Sägen – bei gleichzeitig sauberem Schnitt. Das geschärfte, hakenförmige Blattende ist ideal geeignet, um kleine Totäste oder beispielsweise Efeu abzuziehen. Die Sugoi wird mit einem gut sichtbaren Halfter geliefert, das an Bein oder Gurt befestigt werden kann.

HS360	Sugoi 360-6.5	101,75 €	**85,50 €**
HS360-E	Sugoi 360-6.5 Ersatzblatt	66,40 €	**55,80 €**

3 Sugoi 420-6.5 Arborist

Handsäge | Schnittlänge 42 cm | gebogen | Zahnung grob 6.5/30 mm

Gleiche Eigenschaften wie die Sugoi 360, jedoch 6 cm mehr Schnittlänge, dafür ohne Reißhaken. Durch das gerade Kunststoffholster eignet sich die Sugoi Arborist für Links- und Rechtshänder.

HS420	Sugoi 420-6.5 Arborist	108,53 €	**91,20 €**
HS420-E	Sugoi 420-6.5 Arborist Ersatzblatt	71,76 €	**60,30 €**

4 Natanoko 330-8

Handsäge | Schnittlänge 33 cm | gerade | Zahnung grob 8/30 mm

Das Sägeblatt ist ohne Werkzeug auswechselbar. Sehr gute Schnittleistung für starke Äste. Sägeholster inklusive.

HS533	Natanoko 330-8	72,00 €	**60,50 €**
HS533-E	Natanoko 330-8 Ersatzblatt	48,20 €	**40,50 €**

5 Natanoko 2000 330-6.5

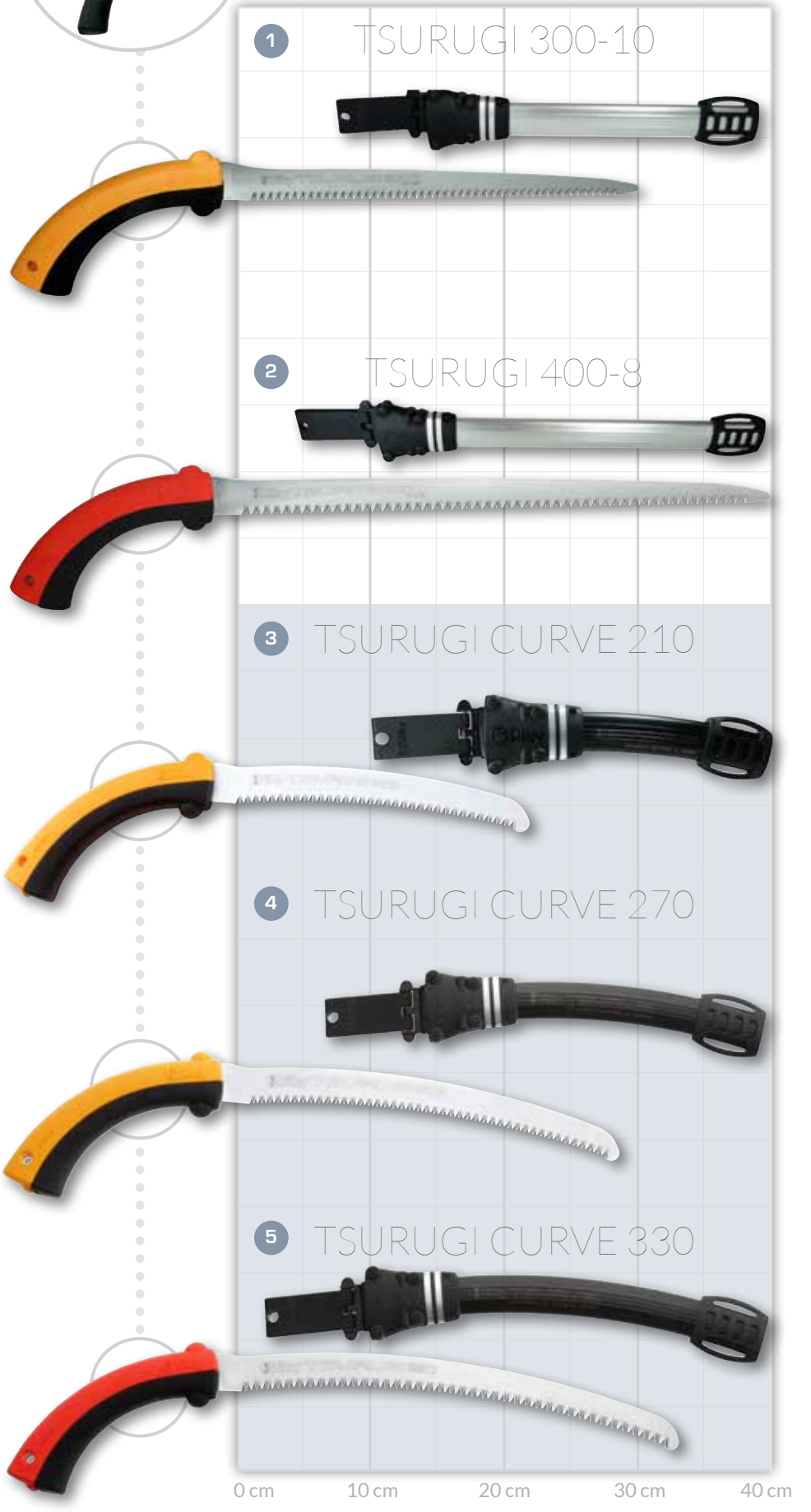
Handsäge | Schnittlänge 33 cm | leicht gebogen | Zahnung grob 6.5/30 mm

Die Natanoko 2000 ist durch die gröbere Zahnung und den leichten Bogen (Radius 2000 mm) etwas aggressiver als die normale Natanoko. Hohe Schnittleistung bei erstklassigem Handling. Inklusive Sägeholster.

HS433	Natanoko 2000 330-6.5	86,28 €	**72,50 €**
HS433-E	Natanoko 2000 330-6.5 Ersatzblatt	55,34 €	**46,50 €**

Silky





(1) Tsurugi 300-10

Handsäge | Schnittlänge 30 cm | gerade | Zahnung mittel 10/30 mm

Tsurugi heißt übersetzt „Langes Schwert", und der Name passt: Die Klinge ist schlank geformt und leicht – perfekt in engen Astgabeln, z. B. beim Schneiden von Obstbäumen und Sträuchern. Die neuartige Klinge der Tsurugi überzeugt durch hohe Schneidkraft. Kommt ohne Schrauben, Muttern oder andere Extrateile aus. Stattdessen wird der zweiteilige, handgeschmeidige Griff mittels eines genialen Zapfensystems zusammengefügt. 4 Rollen an der Futteralöffnung führen die Tsurugi sicher aus ihrer Aluhülle und wieder zurück.

HS44310	Tsurugi 300-10	76,76 €	**64,50 €**
HS44310-E	Tsurugi 300-10 Ersatzblatt	44,63 €	**37,50 €**

(2) Tsurugi 400-8

Handsäge | Schnittlänge 40 cm | gerade | Zahnung grob 8/30 mm

HS44408	Tsurugi 400-8	89,25 €	**75,00 €**
HS44408-E	Tsurugi 400-8 Ersatzblatt	50,69 €	**42,60 €**

(3) Tsurugi Curve 210-10

Handsäge | Schnittlänge 21 cm | gebogen | mittlere Zahnung 10/30 mm

Silky hat die Palette der einzigartigen, schlanken Tsurugi Handsägen erweitert. Die gebogene Form der Tsurugi Curve macht das Blatt noch aggressiver, gleichwohl eignet sie sich für Schnitte in engen Astgabeln, beispielsweise an Obstbäumen oder Sträuchern. Der zweiteilige Gummigriff liegt sehr gut in der Hand und kommt ohne Schrauben aus, dadurch kann das Sägeblatt ohne Werkzeug getauscht werden. Der mitgelieferte Köcher aus schlagfestem Aluminium kann am Gürtel und am Bein befestigt werden. 6 Kunststoffrollen am Einschub halten die Säge sicher im Köcher und schützen effektiv vor Verschleiß.

HS452110	Tsurugi Curve 210-10	73,19 €	**61,50 €**
HS452110-E	Tsurugi Curve 210-10 Ersatzblatt	37,72 €	**31,70 €**

(4) Tsurugi Curve 270-10

Handsäge | Schnittlänge 27 cm | gebogen | mittlere Zahnung 10/30 mm

HS452710	Tsurugi Curve 270-10	80,80 €	**67,90 €**
HS452710-E	Tsurugi Curve 270-10 Sägeblatt	43,91 €	**36,90 €**

(5) Tsurugi Curve 330-7.5

Handsäge | Schnittlänge 33 cm | gebogen | mittlere Zahnung 7.5/30 mm

HS453308	Tsurugi Curve 330-7.5	88,66 €	**74,50 €**
HS453308-E	Tsurugi Curve 330-7.5 Sägeblatt	50,69 €	**42,60 €**





KATANABOY 500-5 1



SUPER ACCEL 210-7.5 2



SUPER ACCEL 210-14 3



GOMBOY 4



5 GOMCASE



1 Katanaboy 500-5

Klappsäge | Schnittlänge 50 cm | gerade | Zahnung grob 5/30 mm

Silky hat die Katanaboy nach dem Katana-Schwert der japanischen Samurai benannt – u. a. wegen ihrer eindrucksvollen Blattlänge von 50 cm. Dem Charakter des Schwertes entsprechend ist auch das Sägeblatt geschmiedet: innen weich und außen hart. Dieses Prinzip macht die Klinge flexibel, während die gehärteten Zähne (5 auf 30 mm) für eine lange Schnitthaltigkeit sorgen. Der gummierte Aluminium-Handgriff lässt sich gut mit beiden Händen halten. Die Katanaboy bietet allen, die vom Boden aus arbeiten und keine Motorsäge einsetzen wollen, eine starke Alternative. Sie eignet sich ausgezeichnet zum Brennholz machen oder zum Fällen von Gartenbäumen. Mit einer Gesamtlänge von 1,18 m sind auch die stärkeren unteren Äste eines alten Obstbaumes kein Problem. Transportlänge 67 cm im praktischen Tragebeutel.

HS500	Katanaboy 500-5	186,59 €	**156,80 €**
HS500-E	Katanaboy 500-5 Ersatzblatt	89,61 €	**75,30 €**

2 Super Accel 210-7.5

Klappsäge | Schnittlänge 21 cm | gerade | Zahnung grob 7.5/30 mm

Klappsäge mit grober Verzahnung (7,5 Zähne auf 30 mm). Ins optionale Gummi-Doppelholster passt auch noch eine Rebschere – vorzugsweise die Okatsune.

HS210	Super Accel 210-7.5	39,87 €	**33,50 €**
HS210-E	Super Accel 210-7.5 Ersatzblatt	24,87 €	**20,90 €**

3 Super Accel 210-14

Klappsäge | Schnittlänge 21 cm | gerade | Zahnung fein 14/30 mm

Die Super Accel 210 von Silky bietet in der Version mit feiner Zahnung (14 Zähne auf 30 mm), gehärteten Zähnen und einklappbarem Sägeblatt eine hervorragende Leistung. Der Griff aus hochfestem Aluminium ist mit Hartgummi gepolstert und liegt auch bei nassem Wetter gut in der Hand. Ideal für Pflegeschnitte an härteren Holzarten.

HS210F	Super Accel 210-14	39,87 €	**33,50 €**
HS210-EF	Super Accel 210-14 Ersatzblatt	24,87 €	**20,90 €**

4 Gomboy 270-10

Klappsäge | Schnittlänge 27 cm | gerade | Zahnung mittel 10/30 mm

Die praktische Klappsäge mit 27 cm Blattlänge und mittlerer Zahnung (10 Zähne auf 30 mm) ist universell einsetzbar und passt in jede Meterstabtasche oder in das optionale Gomcase Gummiholster.

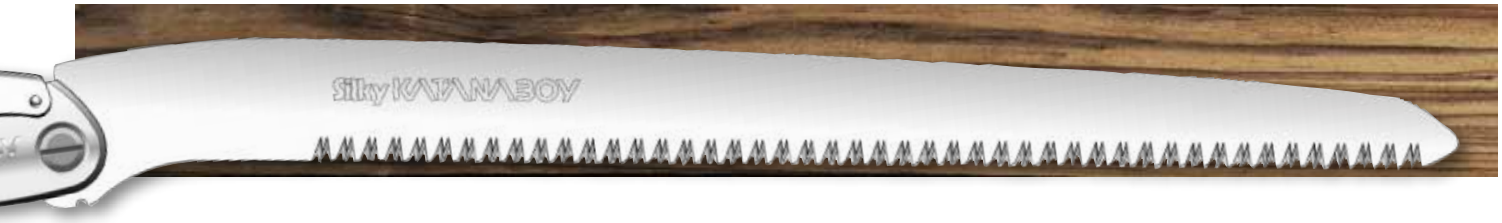
HS270	Gomboy 270-10	59,38 €	**49,90 €**
HS270-E	Gomboy 270-10 Ersatzblatt	34,39 €	**28,90 €**

5 Gomcase

Gummiholster | für Klappsägen

Gummiholster für die Gomboy Klappsäge.

HS270-G		13,69 €	**11,50 €**



1 F180-7.5

Klappsäge | Schnittlänge 18 cm | gerade | Zahnung grob 7,5/30 mm

Kleine Klappsäge mit schlankem, gummiertem Kunststoffgriff für Pflegeschnitte im Obstgarten wie für Outdoor-Projekte. Hartchrombeschichtetes Sägeblatt aus Carbonstahl mit gehärteten Zähnen. Grobe Verzahnung für schnelle Schnitte in frischem Holz und für die Brennholzverarbeitung (7,5 Zähne auf 30 mm). Zähne gehärtet. Der Griff rastet in zwei Positionen ein, optimal für unterschiedliche Arbeitspositionen. Gesamtlänge 410 mm, geschlossen 225 mm. Gewicht 180 g.

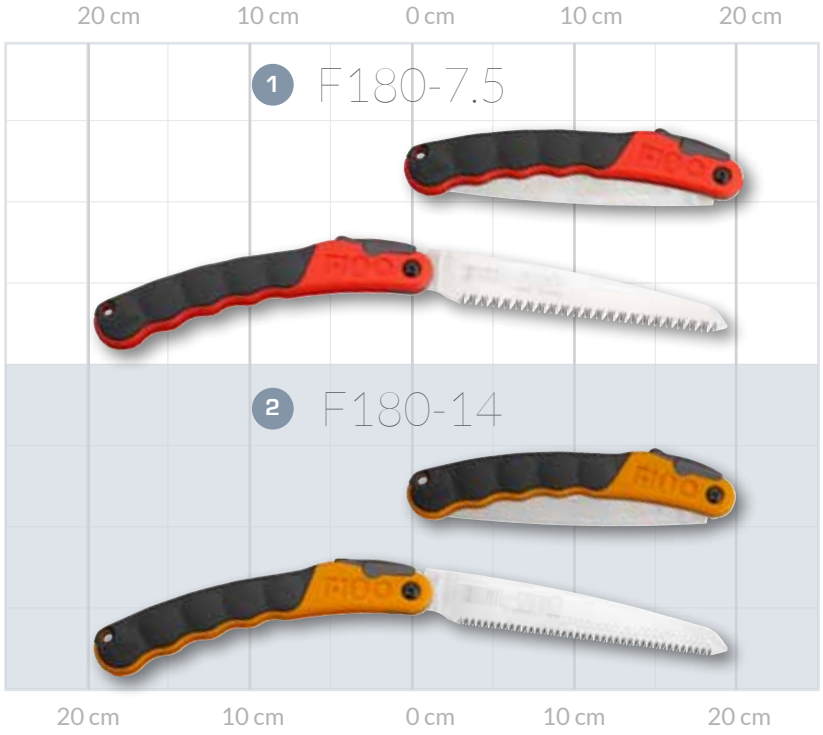
HS180	F180-7.5	26,06 €	**21,90 €**
HS180-E	F180-7.5 Ersatzblatt	17,73 €	**14,90 €**

2 F180-14

Klappsäge | Schnittlänge 18 cm | gerade | Zahnung fein 14/30 mm

Kleine Klappsäge mit schlankem, gummiertem Kunststoffgriff für Pflegeschnitte im Obstgarten wie für Outdoor-Unternehmungen. Der Griff rastet in zwei Positionen ein, optimal für unterschiedliche Arbeitspositionen. Hartchrombeschichtetes Sägeblatt aus Carbonstahl mit gehärteten Zähnen. Feine Verzahnung eignet sich für trockenes Holz und Holzarbeiten (14 Zähne auf 30 mm). Gesamtlänge 410 mm, geschlossen 225 mm. Gewicht 180 g.

HS180F	F180-14	26,06 €	**21,90 €**
HS180-EF	F180-14 Ersatzblatt	17,73 €	**14,90 €**





WWW.FREEWORKER.DE

DAS BIETEN WIR!

- Kunden-Login mit Historie
- Mehrfach-Filter für schnelles Finden
- Produktbilder mit Zoom
- Detaillierte Produktinfos
- Praktischer Produktvergleich
- Speicherbarer Wunschzettel
- Höchste Sicherheits-Standards

PayPal

Gefällt mir!
www.facebook.com/freeworker.de

Freeworker Online : www.freeworker.de
Bestell-Hotline : +49 (0)8105 - 27 27 27
Bestell-Fax : +49 (0)8105 - 27 27 29
Öffnungszeiten : Mo - Fr | 8 - 18 Uhr





1 Cam-18 Pro

Handsäge | Schnittlänge 18 cm | gerade | Zahnung grob 7.5/30 mm

Ergonomische Handsäge mit impulsgehärtetem und hartverchromtem Sägeblatt. Gummierter Handgriff. Der Kunststoffköcher mit Gleitroller und Stopper-System ermöglicht die optimale Einhand-Bedienung und verhindert ein unbeabsichtigtes Herausrutschen der Säge. Seitlich wechselbare Gurtschlaufe passend für Rechts- und Linkshänder. Gesamtlänge 360 mm. Gewicht 250 g.

HS18PR	Cam-18 Pro	49,39 €	**41,50 €**
HS18PR-E	Cam-18 Pro Sägeblatt	26,78 €	**22,50 €**

2 Cam-24 Pro

Handsäge | Schnittlänge 24 cm | gerade | Zahnung grob 7.5/30 mm

Ergonomische Handsäge mit impulsgehärtetem und hartverchromtem Sägeblatt. Gummierter Handgriff. Der Kunststoffköcher mit Gleitroller und Stopper-System ermöglicht die optimale Einhand-Bedienung und verhindert ein unbeabsichtigtes Herausrutschen der Säge. Seitlich wechselbare Gurtschlaufe passend für Rechts- und Linkshänder. Gesamtlänge 414 mm. Gewicht 280 g.

HS24PR	Cam-24 Pro	57,72 €	**48,50 €**
HS24PR-E	Cam-24 Pro Sägeblatt	37,49 €	**31,50 €**

3 CT-32 Pro

Handsäge | Schnittlänge 32 cm | gebogen | Zahnung grob 7.5/30 mm

Ergonomische, gekrümmte Handsäge mit gummiertem Handgriff und impulsgehärtetem und hartverchromtem Sägeblatt, komplett mit Kunststoffköcher, inklusive doppelten Gleitrollen und seitlich wechselbarer Gürtelschlaufe. Zahnabstand 4 mm. Gesamtlänge 49 cm.

HS32PR	CT-32 Pro	74,38 €	**62,50 €**
HS32PR-E	CT-32 Pro Ersatzblatt	47,01 €	**39,50 €**

4 CT-37 Pro

Handsäge | Schnittlänge 37 cm | gebogen | Zahnung grob 6.5/30 mm

Perfekt auf die Ansprüche in der professionellen Baumpflege ausgerichtet bietet das gebogene, impulsgehärtete und hartverchromte Blatt der CT-37 Pro von ARS eine ausgezeichnete Schnittqualität. Der ergonomisch geformte Griff mit Gummibeschichtung sorgt für eine angenehm leichte Handhabung – auch wenn die Arbeit im Baum mal wieder etwas länger dauert. Ein Anschlagsystem hält die Säge fest im Köcher und verhindert so ein unbeabsichtigtes Herausrutschen der Säge. Eine Führungsrolle im Köcher sorgt zudem für ein sicheres Aufnehmen und Ablegen der Säge. Das variable Befestigungssystem dieser Handsäge macht die CT-37 Pro zu einem Werkzeug sowohl für Links-, als auch für Rechtshänder. Alle Einzelteile auch als Ersatzteile zu bestellen. Beinriemen als Zubehör erhältlich.

HS37PR	CT-37 Pro	87,47 €	**73,50 €**
HS37PR-E	CT-37 Pro Ersatzblatt	59,38 €	**49,90 €**

5 CT-42 Pro

Handsäge | Schnittlänge 42 cm | gebogen | Zahnung grob 6.5/30 mm

Die Säge für starke Schnitte, gleiche Eigenschaften wie die CT-37 Pro, jedoch 42 cm Schnittlänge, Gesamtlänge 60 cm.

HS42PR	CT-42 Pro	96,51 €	**81,10 €**
HS42PR-E	CT-42 Pro Ersatzblatt	65,33 €	**54,90 €**



1 Razor Tooth 21

Handsäge | Schnittlänge 52 cm | gebogen | Holzgriff

Sehr große und lange Handsäge mit Dreikantschliff für die Baumpflege ohne Motorsäge.

HS121	Razor Tooth 21	59,38 €	**49,90 €**

2 TurboCut Original

Handsäge | Schnittlänge 31 cm | gebogen | Zahnung grob 7.5/30 mm

Bewährte ARS Säge mit Dreikantschliff und Holzgriff.

HS13PS	TurboCut Original	42,25 €	**35,50 €**
HS13PS-E	TurboCut Original Ersatzblatt	35,46 €	**29,80 €**

3 Strong TurboCut

Handsäge | Schnittlänge 33 cm | gerade | Zahnung grob 6/30 mm

Mit hohem Blattrücken zur Stabilisierung beim Schnitt, dadurch höhere Zugkraft übertragbar. Holzgriff.

HS32LL	Strong TurboCut	59,38 €	**49,90 €**
HS32LL-E	Strong TurboCut Ersatzblatt	46,29 €	**38,90 €**

4 Slim TurboCut

Handsäge | Schnittlänge 30 cm | gerade | Zahnung grob 7.5/30 mm

Diese schmale Säge ist besonders für enge Astgabeln und Jungbäume geeignet. Holzgriff.

HS30KL	Slim TurboCut	50,58 €	**42,50 €**
HS30KL-E	Slim TurboCut Ersatzblatt	35,58 €	**29,90 €**

5 Super TurboCut

Handsäge | Schnittlänge 30 cm | gebogen | Zahnung grob 7.5/30 mm

Blatt mit zusätzlichen Räumkerben.

HS32UV	Super TurboCut	43,44 €	**36,50 €**
HS32UV-E	Super TurboCut Ersatzblatt	35,46 €	**29,80 €**

6 Razor Tooth 13 K

Handsäge | Schnittlänge 33 cm | gebogen | Kunststoffgriff

Mit superscharfem Dreikantschliff und extrastarkem Sägeblatt. Mit Kunststoffgriff.

HS113-K	Razor Tooth 13 K	34,39 €	**28,90 €**
HS113-E	Razor Tooth 13 Ersatzblatt	27,25 €	**22,90 €**

7 Razor Tooth 13 H

Handsäge | Schnittlänge 33 cm | gebogen | Holzgriff

Mit superscharfem Dreikantschliff und extrastarkem Sägeblatt. Mit Holzgriff.

HS113-H	Razor Tooth 13 H	34,39 €	**28,90 €**
HS113-E	Razor Tooth 13 Ersatzblatt	27,25 €	**22,90 €**





1 Felco 611

Handsäge | Schnittlänge 33 cm | gerade | Zahnung grob 7.5/30 mm

Das sehr schmale und spitze Sägeblatt macht die Felco zum idealen Begleiter beim Obst - und Jungbaumschnitt bei sehr gutem Handling. Inklusive Sägeköcher.

HS362	Felco 611	49,39 €	**41,50 €**
HS362-E	Felco 611 Ersatzblatt	35,58 €	**29,90 €**

2 Ergo 270

Handsäge | Schnittlänge 27 cm | gebogen | Zahnung grob 8/30 mm

Das Sägeblatt ist hartchrombeschichtet und die Zahnreihe gehärtet. Zahnweite: 8 Zähne auf 30 mm. Die Säge kann fest im Köcher einrasten und ist somit ideal für Baumkletterer. Mit praktischer Gürtelschlaufe. Nur 281 g.

HS27	Ergo 270	49,86 €	**41,90 €**
HS27-E	Ergo 270 Ersatzblatt	31,54 €	**26,50 €**

SÄGETASCHEN



3 Velcrofit

Beinhalter | schmaler Sägeholster | bis 33 cm Schnittlänge

Beinhalter für Handsägen. Extra breite Klettbänder sorgen für einen festen Sitz am Bein. Geeignet für schmale Sägeholster bis zu einer Länge von 330 mm, wie beispielsweise die Silky Zübat, Gomtaro.

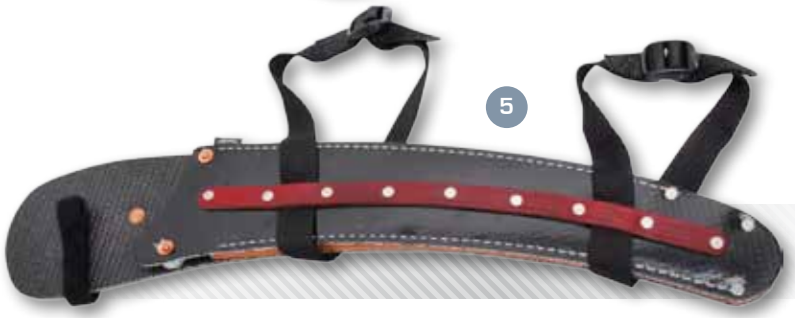
KT-W	19,64 €	**16,50 €**

4 SawPod

Beinhalter | Sägeholster | bis 33 cm Schnittlänge

Mit dem SawPod lassen sich folgende Sägen sicher am Bein befestigen: Silky Gomtaro, Silky Zübat 330, ARS Cam-24 Pro, ARS CT-32 Pro, Felco 611.

KT-SP	39,15 €	**32,90 €**



5 Leg Scabbard

Sägetasche | bis 33 cm Schnittlänge | gebogen | Kunstleder | Beinriemen

Für optimale Bewegungsfreiheit am Unterschenkel tragen. Mit Klettsicherung gegen ein Herausfallen der Säge. Kann auch am Gurt befestigt werden.

KT97	33,92 €	**28,50 €**



1 Scabbard 21

Sägetasche | bis 52 cm Schnittlänge | gebogen | Kunstleder

Große Sägetasche passend für Razor Tooth 21.

KT21 37,49 € **31,50 €**

2 Lederholster KR

Sägetasche | bis 33 cm Schnittlänge | gebogen | Leder

Weaver Sägetasche passend für unsere gebogenen Sägen.

LT95 33,44 € **28,10 €**

3 Lederholster KR/S

Sägetasche | bis 33 cm Schnittlänge | gebogen | Leder | Scherenhalter

Weaver Sägetasche passend für unsere gebogenen Sägen. Mit aufgenähter Tasche für die Rosenschere.

LT95S 43,91 € **36,90 €**

4 Scabbard Straight

Sägetasche | bis 33 cm Schnittlänge | gerade | Kunstleder

Weaver Sägetasche in 4 Varianten. Auch in gebogener Version mit aufgenähter Tasche für die Rosenschere erhältlich.

KT84 26,06 € **21,90 €**

5 Scabbard Curved

Sägetasche | bis 33 cm Schnittlänge | gebogen | Kunstleder

Speziell gefertigte Sägetasche aus strapazierfähigem Kunstleder von Weaver.

KT94 26,06 € **21,90 €**

6 Scabbard Curved S

Sägetasche | bis 33 cm Schnittlänge | gebogen | Kunstleder | Scherenhalter

KT94S 33,20 € **27,90 €**

7 Scabbard Curved LH

Sägetasche | bis 33 cm Schnittlänge | gebogen | Kunstleder | Linkshänder

KT94L 26,06 € **21,90 €**

8 Scabbard Ibuki

Sägetasche | bis 44 cm Schnittlänge | gebogen | Kunstleder

Weaver hat speziell für die beliebte Ibuki Säge eine Sägetasche entworfen und damit die Palette der Kunststoffholster sinnvoll erweitert. Passt auch für die Sugoi Handsäge.

KT39 32,49 € **27,30 €**

9 Sattlerholster G

Sägetasche | bis 40 cm Schnittlänge | gerade | Leder

Gefertigt von einem Sattler in Handarbeit aus starkem, pflanzlich gegerbtem Rindsleder. Der stabile Plexiglas-Einsatz für den Schutz der Schneide ist auswechselbar. Passend für alle geraden Handsägen aus dem Freeworker-Programm.

LT87 89,25 € **75,00 €**



1 Forester 4500

Stangensäge | min. 2,15 m | max. 4,5 m | 3-teilig

Mit der Forester Stangensäge vereint Silky die besten Eigenschaften der Hayauchi und Zübat in einer weiteren Stangensägenlinie. Die Forester ist leichter als die Hayauchi und ihr Sägeblatt ist länger und kräftiger als das der Zübat. Das Blatt hat die von Silky entwickelte, induktiv-gehärtete Mirai-me Verzahnung, mit der man fein und leicht schneiden kann, ohne das Holz zu beschädigen. Die Forester-Stange ist dreifach ausziehbar und ermöglicht damit eine große Arbeitsreichweite. Die hellrote Farbe des unteren Stangenteils sorgt für gute Sichtbarkeit. Eingeschoben ist die Forester angenehm kompakt, was Transport und Aufbewahrung völlig unkompliziert macht.

SC7-450		241,45 €	**202,90 €**

2 Forester 3000

Stangensäge | min. 1,7 m | max. 3 m | 3-teilig

SC7-300		221,34 €	**186,00 €**

3 Forester Ersatzblatt

Sägeblatt | Schnittlänge 38 cm | gebogen | Zahnung 7,5/30 mm

Ersatzblatt für die Silky Forester Stangensäge. Das Blatt hat die von Silky entwickelte, induktiv-gehärtete Mirai-me Verzahnung.

SC7-E		73,19 €	**61,50 €**

4 Longboy

Stangensäge | min. 1,45 m | max. 3,6 m | 3-teilig

Mit nur 145 cm gut zu transportieren. Ausgezogen hat die Longboy maximal 3,6 m, was eine Arbeitshöhe von etwa 5 m ergibt. Ein Leichtgewicht von 1950 g. Die Longboy Säge wurde ausgestattet mit den neuen, verstärkten Blockierhebeln. Ein kleines Stoßkissen an der Unterseite schützt die Säge vor Beschädigungen, wenn sie auf den Boden stößt. Äußerst praktisch und funktionell. Mit all den einzigartigen Eigenschaften und Qualitäten einer echten Silky Säge.

SC145	Longboy	279,41 €	**234,80 €**
SC145-E	Longboy Ersatzblatt	53,07 €	**44,60 €**

5 Zübat Teleskop 270

Stangensäge | min. 1,75 m | max. 2,7 m | 2-teilig

Leichte 2-teilige Stangensäge mit 33 cm Schnittlänge. Inklusive Schutzhülle. Ersatzsägeblätter entsprechen der Zübat Handsäge.

ZU270		141,02 €	**118,50 €**

6 Zübat Teleskop 330

Stangensäge | min. 2,05 m | max. 3,3 m | 2-teilig

ZU330		154,58 €	**129,90 €**

7 Zübat Teleskop 390

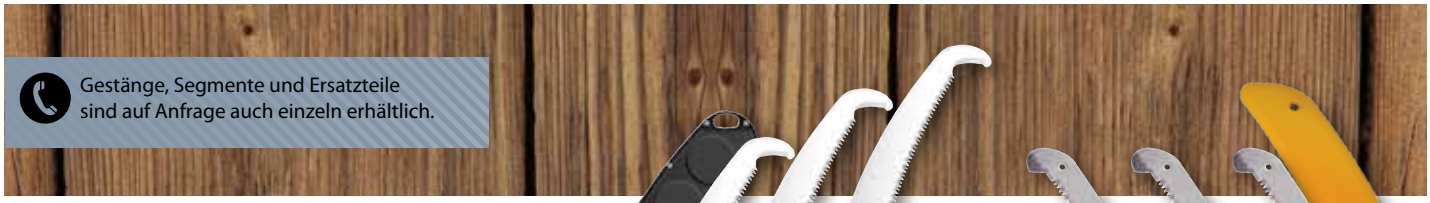
Stangensäge | min. 2,35 m | max. 3,9 m | 2-teilig

ZU390		178,38 €	**149,90 €**

8 Zübat 330-7.5 Ersatzblatt

Sägeblatt | Schnittlänge 33 cm | gebogen | Zahnung 7.5/30 mm

HS330-E		47,01 €	**39,50 €**



Gestänge, Segmente und Ersatzteile sind auf Anfrage auch einzeln erhältlich.

1 Hayauchi 297

Stangensäge | min. 1,75 m | max. 3 m | 3-teilig

Der Klassiker unter den Silky Stangensägen hat ein stabiles Alu-Gestänge mit Gummistoßdämpfer am Schaftende und ein leistungsstarkes, 390 mm langes Sägeblatt mit 6,5 Zähnen pro 30 mm. Die kleinste Hayauchi ist mit einer Schaftlänge von 120 cm gut für Kletterarbeiten geeignet. Lieferung inklusive Schutzhülle.

SC297 235,62 € **198,00 €**

2 Hayauchi 370

Stangensäge | min. 2,36 m | max. 3,7 m | 2-teilig

SC370 209,44 € **176,00 €**

3 Hayauchi 490

Stangensäge | min. 2,4 m | max. 4,9 m | 3-teilig

SC490 255,85 € **215,00 €**

4 Hayauchi 630

Stangensäge | min. 2,44 m | max. 6,3 m | 4-teilig

SC630 322,49 € **271,00 €**

5 Hayauchi Ersatzblatt

Sägeblatt | Schnittlänge 39 cm | gebogen | Zahnung 6,5/30 mm

SC-E 79,61 € **66,90 €**

6 Hayauchi Sägeblatthülle

Ersatzteil | Kunststoff

SC-H 8,93 € **7,50 €**

7 Sintung

Raupenscherenaufsatz | mit 5 m Zugseil

Passend für Hayauchi Stangensägen von Silky.

SC-SA 90,44 € **76,00 €**

8 Hayate 380

Stangensäge | min. 2,44 m | max. 3,8 m | 2-teilig

Weiterentwicklung der Hayauchi. Stärkere Alu-Profile, verbesserte Klemmen, Trageriemen, Gummipuffer, Sägeblatt 420 mm (6.5 Zähne auf 30 mm). Sichel als Ersatzteil erhältlich.

SC380 300,95 € **252,90 €**

9 Hayate 500

Stangensäge | min. 2,44 m | max. 5 m | 3-teilig

SC500 340,34 € **286,00 €**

10 Hayate 610

Stangensäge | min. 2,44 m | max. 6,1 m | 4-teilig

SC610 420,07 € **353,00 €**

11 Hayate Ersatzblatt

Sägeblatt | Schnittlänge 42 cm | gebogen | Zahnung 6,5/30 mm

SC-EE 96,39 € **81,00 €**

12 Hayate Sichel

Zubehör

SC-ES 21,30 € **17,90 €**

13 Hayate Sägeblatthülle

Ersatzteil | Kunststoff

SC-HT 29,63 € **24,90 €**

14 Fox

Sägenhaken

Reißhaken passend für Hayauchi, Hayate und Longboy Stangensägen.

SC-HU 34,39 € **28,90 €**





1 Ergo 233

Stangensäge | min. 1,5 m | max. 2,3 m | 3-teilig

Stufenlos verstellbare Stangensäge aus Glasfaser (GFK), somit 5 x höhere Bruchfestigkeit als Alu. Das Sägeblatt wird aus Japanstahl gefertigt und die Zahnreihen sind induktiv gehärtet. Jeder fünfte Zahn hat eine spezielle Stellung, damit der Span noch besser aus dem Schnitt geräumt wird. Im trockenen, sauberen Zustand ist diese Stangensäge nicht stromleitend. Inklusive Schutzhülle.
Ergebnisse der Ableitstrommessung bei 147,6 kV:
ES233 Schlagweite: 1140 mm, Ableitstrom: 158,3 µA
ES340 Schlagweite: 1630 mm, Ableitstrom: 123,7 µA
ES490 Schlagweite: 3050 mm, Ableitstrom: 81,7 µA
ES630 Schlagweite: 4540 mm, Ableitstrom: 75,4 µA.

ES233 215,39 € **181,00 €**

2 Ergo 340

Stangensäge | min. 2,35 m | max. 3,4 m | 2-teilig

ES340 197,90 € **166,30 €**

3 Ergo 490

Stangensäge | min. 2,35 m | max. 4,9 m | 3-teilig

ES490 225,27 € **189,30 €**

4 Ergo 630

Stangensäge | min. 2,35 m | max. 6,3 m | 4-teilig

ES630 277,98 € **233,60 €**

5 Ergo 800

Stangensäge | min. 2,35 m | max. 7,8 m | 5-teilig

ES800 434,95 € **365,50 €**

6 Ergo Ersatzblatt

Sägeblatt | Schnittlänge 39 cm | gebogen | Zahnung 8/30 mm

ES-E 70,57 € **59,30 €**

7 Ergo Hülle

Zubehör

ES-H 13,09 € **11,00 €**

8 Ergo Haken

Sägenhaken

ES-HK 20,94 € **17,60 €**

9 Ergo Scherenaufsatz

Raupenscherenaufsatz | mit Zugseil | max. Ø 40 mm

Raupenschere mit Übersetzung für Ergo Teleskopstangen mit Zugseil. Schere für Aststärke bis 40 mm.

ES-SA 84,49 € **71,00 €**

10 Ergo Silver 354

Stangensäge | min. 1,64 m | max. 3,54 m | 4-teilig

Eine kompakte und leichte Stangensäge mit möglichst großer Reichweite: Das war bisher ein Wunschtraum vieler Baumpfleger. Die neuen silbernen Ergo Teleskopgestänge kommen diesem Anspruch ein großes Stück näher. Dank der Rohre aus dünnwandigem, hochfestem Glasfaserkunststoff konnten mehrere kurze Segmente zu einem kompakten Teleskop-Gestänge kombiniert werden. Das sorgt für eine große Reichweite bei geringem Gewicht und kurzer Transportlänge. Mit den soliden Klemmen mit breiten Hebeln lassen sich die Stangen stufenlos verstellen und in jeder Stellung sicher fixieren. Das bekannte 39 cm lange Ergo Sägeblatt aus Japanstahl mit einer Zahnung von 8 Zähnen auf 30 mm sorgt für hervorragende Schnittleistungen. Und wie die bekannten gelben GFK-Gestänge sind auch die „Silver"-Gestänge in trockenem Zustand nicht stromleitend.

ESS354 246,33 € **207,00 €**

11 Ergo Silver 454

Stangensäge | min. 1,74 m | max. 4,54 m | 5-teilig

ESS454 299,88 € **252,00 €**

12 Ergo Cleaner

Klingen- und Sägeblattreiniger | 100 ml | Harzentferner | phosphatfrei

Phosphatfreier Reiniger mit basischen Eigenschaften. Mit ausgesuchten Zusätzen, die ein gutes Lösevermögen für harzähnliche Rückstände ermöglichen. Ideal zur Reinigung von verschmutzten und verharzten Klingen und Sägeblättern. Auch verwendbar zur Reinigung von Geräten, welche durch native Öle, Haftöle, Kraftstoff sowie Ruß verunreinigt sind. Geeignet für Sägeketten, die mit biologisch abbaubaren Sägekettenölen betrieben werden. Unverdünnt anwenden. Rückstände mit Wasser beseitigen.

ES-RKS 5,00 € **4,20 €**

ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR STANGENSÄGENHAKEN


VORLEGEN DES SEILS


BEIHOLEN DES SEILS


STOSSEN


ZIEHEN





1 ARS Mini 180

Stangensäge | min. 1,2 m | max. 1,8 m | 2-teilig

Superleicht und doch robust, überzeugt in Gewicht und Leistung. Wegen der geringen Transportlänge ist sie nicht nur für Kletterer und den Obstbaumschnitt interessant.

UV180 121,38 € **102,00 €**

2 ARS Mini 270

Stangensäge | min. 1,8 m | max. 2,7 m | 2-teilig

UV270 129,71 € **109,00 €**

3 ARS Mini Ersatzblatt

Sägeblatt | Schnittlänge 31 cm | gerade | Zahnung 7,5/30 mm

UV27-E 39,15 € **32,90 €**

4 ARS Tele 3.3

Stangensäge | min. 1,4 m | max. 3,9 m | 3-teilig

3-teiliges, hochstabiles Alu-Ovalgestänge. Sägeblatt 47 cm gebogen, grobe Zahnung mit Räumkerben. Lieferung mit Sägeblatt-Schutzhülle. Maximale Länge inkl. Sägeblatt 3,9 m, Transportlänge Gestänge ohne Sägeblatt 1,4 m. Der Sägekopf ist mittels Druckknopf-Arretierung leicht an- und abzubauen.

UV33 252,28 € **212,00 €**

5 ARS Tele 4.5

Stangensäge | min. 1,84 m | max. 5,2 m | 3-teilig

UV45 260,61 € **219,00 €**

6 ARS Tele Ersatzblatt

Sägeblatt | gebogen

UV45-E 79,61 € **66,90 €**

7 ARS Tele Sägeblatthülle

Ersatzteil | Kunststoff

UV45-H 23,68 € **19,90 €**

8 ARS Tele Scherenaufsatz

Raupenscherenaufsatz | stufenlos abwinkelbar | ohne Gestänge | max. Ø 40 mm

Raupenscherenaufsatz mit Übersetzung für Äste bis Ø 40 mm, stufenlos abwinkelbar, mit Zugseil für das Teleskopgestänge der ARS Tele Stangensägen.

UV45-SA 148,75 € **125,00 €**





ARS

1 ARS Teleskop Astschere

Min. 1,85 m | max. 3,0 m

Praktisch für Arbeiten im Gestrüpp, für Efeu oder andere Rankengewächse und den letzten Ast in der Peripherie beim Obstbaumschnitt. Der Scherenkopf ist abwinkelbar.

ZT180 136,85 € **115,00 €**

2 ZTR Sägeblatt

Sägeblatt | aufsteckbar | Blattlänge 25 cm

Aufsteckbares Sägeblatt von ARS für die ARS Teleskopastschere der ZTR Serie.

ZTS25 29,16 € **24,50 €**

3 TB-5

Teleskop Astschere | min. 1,5 m | max. 2,3 m

Diese Teleskopschere schneidet Äste bis zu einem Durchmesser von 37 mm leichtgängig und sehr sauber. Die Scherenstange mit innen liegendem Zugseil ist bei geringem Gewicht stufenlos ausziehbar und angenehm leicht zu handhaben. Schneidkopf stufenlos abwinkelbar.

ZTB-5 193,97 € **163,00 €**

BERGER



9 ArboRapid Ersatzklinge

Für ArboRapid Kopf 300 | gerade | mit Haken

BER-EK 9,88 € **8,30 €**

10 ArboRapid Sägenhaken

Zubehör für ArboRapid Teleskopstangen mit Click-System

Ob Vorlegen oder Beiholen von Seilen, ziehen oder stoßen – der Sägenhaken überzeugt in allen Anwendungsbereichen. Extrem leicht und super robust besteht der Haken aus hochfestem Aluminium, das sonst in der Luftfahrt Verwendung findet. Der mit Öse konzipierte Haken wird einfach und sicher in der Stange verschraubt und ist damit die universelle Erweiterung für die BERGER ArboRapid Stangensägen. Gewicht 116 g.

BER-HKS 35,58 € **29,90 €**

11 ArboRapid Catatop

Adapter | für Catatop Wurfbeutelschleuder

Mit diesem Adapter kann der Catatop Wurfbeutelschleuder-Kopf auf allen ArboRapid Teleskopstangen befestigt werden.

BER-BS4A 21,90 € **18,40 €**

Demo Video
https://youtu.be/Ul4G_s_NzNk

1 ArboRapid T2 320

Teleskopstange | Click-System | min. 175 cm | max. 320 cm | 2-teilig

Die aus hochfestem Aluminium bestehende Teleskopstange ermöglicht ein sicheres und ergonomisches Arbeiten. Dank des Click-Systems lassen sich die Aufsätze rasch und ohne Werkzeug selbst wechseln. Sie ist mit einer zuverlässigen, stufenlosen Schnellverriegelung ausgestattet und ist mit jedem BERGER Aufsatzwerkzeug sowie mit der Sherill-Tree Big Shot kompatibel. Stufenlos verstellbar 175–320 cm.

BER-T2 120,19 € **101,00 €**

2 ArboRapid T3 465

Teleskopstange | Click-System | min. 175 cm | max. 465 cm | 3-teilig

BER-T3 165,29 € **138,90 €**

3 ArboRapid TK2 140

Teleskopstange | Click-System | min. 83 cm | max. 140 cm | 2-teilig

Speziell für Baumkletterer konzipiert! Die aus hochfestem Aluminium bestehende Teleskopstange ermöglicht ein sicheres und ergonomisches Arbeiten in der Höhe. Dank des Click-Systems lassen sich die Aufsätze rasch und ohne Werkzeug selbst bei eingeschränktem Bewegungsradius wechseln. Sie ist mit einer zuverlässigen, stufenlosen Schnellverriegelung ausgestattet, besitzt einen Metallclip zur Befestigung am Gurt und ist mit jedem BERGER Aufsatzwerkzeug kompatibel. Stufenlos verstellbar 83 – 140 cm.

BER-TK2 110,08 € **92,50 €**

4 ArboRapid TK3 190

Teleskopstange | Click-System | min. 83 cm | max. 190 cm | 3-teilig

BER-TK3 150,54 € **126,50 €**

5 ArboRapid Kopf 300

Stangensägenaufsatz | mit Tülle, Blatt, Hülle | Click-System | Schnittlänge 32 cm | gebogen | Zahnung 8.5/30 mm

Für alle Arbeiten in der professionellen Baumpflege ausgerichtet, verfügt die ArboRapid Stangensäge über ein hartverchromtes Hochleistungssägeblatt mit dreifach geschliffenen und impulsgehärteten Sägezähnen für ein optimales Schneidergebnis. Das Sägeblatt mit Zughaken und Astabstoßer lässt sich einfach austauschen und ist ebenfalls als Ersatzteil erhältlich. Die Säge ist werkzeuglos aufsetzbar auf alle ArboRapid Modelle. Lieferung inkl. Sägeblattschutz.

BER-ETH300 72,00 € **60,50 €**

6 ArboRapid Kopf 400

Stangensägenaufsatz | mit Tülle, Blatt, Hülle | Click-System | Schnittlänge 36 cm | gebogen | Zahnung 7.5/30 mm | Räumkerben

BER-ETH400 83,30 € **70,00 €**

7 ArboRapid Ersatzblatt 300

Sägeblatt | Schnittlänge 32 cm | gebogen | Zahnung 8.5/30 mm

BER-ES300 34,87 € **29,30 €**

8 ArboRapid Ersatzblatt 400

Sägeblatt | Schnittlänge 36 cm | gebogen | Zahnung 7.5/30 mm | Räumkerben

BER-ES400 49,86 € **41,90 €**









Demo Video
http://youtu.be/Fg-YCi6s43k



1 THROW SAW S

1 Throw Saw S

Wurfsäge in kleiner Tasche

Diese Wurfsäge wurde von den schwedischen Forst-Experten Svante Hansson und Agne Bergkvist entwickelt, um das Gefahrenpotenzial in besonders gefährlichen Fällsituationen zu mindern. Mit dieser Säge können beispielsweise umgestürzte Bäume abgetragen werden, die über eine Leitung hängen oder sich in anderen Bäumen verfangen haben – vom Boden aus und außerhalb des Gefahrenraums. Die in beide Zugrichtungen schneidende Sägekette kann nicht einklemmen, somit wird es möglich, unter Spannung stehende Baumstämme durchzusägen. Die Wurfsäge wird mittels Wurfleine und Wurfbeutel platziert, das Pendelblech an der Sägekette dreht diese stets in die richtige Position. Dann werden an beiden Leinenenden nur noch die beiden Griffschlaufen mittels Mastwurfknoten befestigt und es kann losgehen. Dieses Wurfsäge-Set beinhaltet: 1 Sägekette mit Pendelblech, 2 Griffschlaufen, 2 Wurfleinen (ca. 22 m), 2 Wurfbeutel, 2 Mini-Karabiner, 1 Spring Tasche.

TSA20 332,01 € **279,00 €**

THROW SAW 20 ELECTRO 2



2 Throw Saw 20 Electro

Wurfsäge | Seilsäge mit Spezial-Sägekette | E-Isolierung geprüft

Mit der Throw-Saw lassen sich Bäume abtragen, die über eine Leitung hängen oder sich in anderen Bäumen verfangen haben – vom Boden aus und außerhalb des Gefahrenraums.
Die Wurfleine im Throw-Saw 20 Set ist auf elektrische Isolierung geprüft. Bei trockenen Wetterverhältnissen kann man sie an elektrischen Leitungen einsetzen.
Dieses Set beinhaltet: 1 Sägekette mit Pendelblech, 2 Handschlaufen, 50 m Dyneema-Wurfleine, 50 m Dyneema-Wurfleine vakuumverpackt, 2 Wurfbeutel, 2 Mini-Karabiner, 1 Schärfset, 1 USB-Stick mit Anwendungsvideo, 1 Falteimer.

TSA20-E 462,91 € **389,00 €**



3 THROW SAW SHARPENER SET

3 Throw Saw Schärfer

Schärfset für die Sägekette

Werkzeugsatz für die Pflege und das Schärfen der Wurfkette.

TSA-F 83,54 € **70,20 €**

Elephant´s Trunk – ein starkes Teil!

Die Blicke der Kunden und ihrer Nachbarn waren eindeutig: verwundert, verwirrt, skeptisch, interessiert – aber auch milde lächelnd. Sich an diese Blicke zu gewöhnen, war anfangs nicht unbedingt leicht. Aber dann habe ich mir vorgestellt, wie ich mich wohl wundern würde, wenn mir dieses Bild vor die Augen käme: ein rotgelber Mann mit einem rucksackähnlichen Teil auf dem Rücken, einer Metallstrebe, die über seinem Kopf nach vorne ragt und daran hängt dann noch eine laut rasselnde Heckenschere. Das sieht man einfach nicht jeden Tag!
Doch die Vorteile dieser „Aufmachung" überzeugen ganz schlicht und ergreifend. Kräfte sparen ist nicht eine Sache der Kraft, sondern der Effizienz. Mit der Ladung auf dem Rücken wird die Belastung der Arme mehr als halbiert – keine Hebelkräfte mehr, die die Bandscheiben aufjaulen lassen! Ja, wie genial ist das denn?
Ich hätte nie für möglich gehalten, wie sehr der Einsatz des Elefanten-Rüssels Produktivität und Arbeitssicherheit steigert und dazu ein echtes Haushalten mit den körperlichen Ressourcen ermöglicht. Die bis dahin so gar nicht geliebte Heckenpflege, die ich immer aufgeschoben oder gar vergeben hatte, gehört nun zu den Arbeiten mit Erholungsfaktor.

P.S.: Von einem großen Nachteil ist schon noch zu berichten: Der Elefant hat keinen Liegestuhlknopf – ist halt doch ein wildes Tier, mit dem man sich befassen muss.





1 Elephant´s Trunk

Rucksack-Tragesystem für Heckenscheren

Der „Elephant's Trunk" wurde nach dem Rucksackprinzip entwickelt, das Gewicht der Heckenschere wird dabei von den Armen und Schultern auf die Hüfte verlagert. Die Zugrolle übernimmt den größten Teil des Gewichts. Die Länge des Zugrollenkabels und die Form des Bügels erlauben eine große Bewegungsfreiheit und machen das Arbeiten sehr viel leichter. Tests haben ergeben, dass der „Elephants Trunk" die Leistung um ein Viertel steigern kann.

WE111 272,51 € **229,00 €**

2 Okatsune Heckenschere 54

Länge 54 cm | Schnittlänge 17,5 cm

Ein echtes „Samurai-Schwert": Die rasiermesserscharfen Heckenscheren von Okatsune werden aus traditionellem, japanischem Stahl geschmiedet, der auch für Samurai-Schwerter verwendet wird. Dieser Stahl besitzt einen einzigartig hohen Härtegrad, weswegen die Schneidkante lange messerscharf bleibt. Der weiche Kern der Klingen macht sie gleichzeitig sehr flexibel, so dass sie sanft übereinander gleiten. Zusammen mit den Griffen aus Hartholz macht das die angenehm leichten Okatsune Heckenscheren sehr robust und langlebig. Diese einzigartige Handwerkskunst ist am „singenden" Klang der Scheren zu erkennen. Ideal für den Formschnitt. Schutzhülle inklusive.

OK1217 83,90 € **70,50 €**

3 Okatsune Heckenschere 78

Länge 78 cm | Schnittlänge 17,5 cm

OK1230 105,32 € **88,50 €**

4 ARS K-800

Heckenschere | Länge 50 cm | Schnittlänge 16 cm | 500 g

Die Formierschere K-800 ist extrem leicht und besonders scharf. Sie verfügt über den sogenannten „singenden Schnitt": das leichte Surren, das entsteht, wenn die Klingen sich beim Schnitt berühren und sich dabei zugleich selbst schleifen. Die Scheren besitzen chemisch vernickelte Hartstahl-Schermesser mit einer Einstellmutter für die Feineinstellung. Leichter und robuster Handgriff aus ergonomisch geformtem Kunststoff. Besonders leicht und sehr scharf!

WE708 70,81 € **59,50 €**

5 ARS K-1000

Heckenschere | Länge 63 cm | Schnittlänge 18 cm | 650 g

Die ARS Formier- und Heckenschere K-1000 verfügt über die gleichen Eigenschaften wie die ARS K-800, hat jedoch eine Gesamtlänge von 63 cm bei einer Klingenlänge von 18 cm. Ein Profi-Gerät mit austauschbaren, hartverchromten Schermessern, exzellenter Schneidekraft und ergonomisch geformten Handgriffen aus Druckgussaluminium, ergonomisch gekrümmt mit ABS-Einlagen, ideal angewinkelt, um Gehölze oder Stauden problemlos schneiden zu können.

WE710 95,80 € **80,50 €**

6 ARS K-1100

Heckenschere | Länge 75 cm | 760 g

Die leichte und besonders scharf schneidende ARS Heckenschere K-1100 verfügt über den sogenannten „singenden Schnitt": das leichte Surren, das entsteht, wenn die Klingen sich beim Schnitt berühren und sich dabei zugleich selbst schleifen. Ein Profi-Gerät mit austauschbaren, hartverchromten Schermessern, exzellenter Schneidekraft und langen, geraden Aluminiumrohr-Griffen für maximale Effizienz beim Trimmen von dicken Hecken, hohen Pflanzen und Weinlaub.

WE711 105,32 € **88,50 €**





ARS ist ein japanisches Familienunternehmen mit Sitz in Senboku. Seit 1876 hat sich die Familie Takigawa der Herstellung hochwertiger Schneidewerkzeuge verschrieben. Heute gelten ARS Sägen und Scheren weltweit als erstklassige Profiwerkzeuge. Sie werden vor allem wegen ihrer Schärfe, der patentierten Klinge, einem besonders leichtgängigen Zugschnitt und ihrer außergewöhnlichen, hochwertigen Verarbeitung geschätzt.



LÖWE – der ziehende Schnitt

Im Jahr 1923 entwickelte der Unternehmensgründer Walther Schröder die erste Amboss-Schere der Welt und legte mit ihr den Grundstein für einen bis heute anhaltenden großen Erfolg. Nach wie vor ist die Amboss-Schere in nahezu unveränderter Form unter der Bezeichnung „LÖWE 1" erhältlich. Das Amboss-Prinzip ist gekennzeichnet durch den ziehenden Schnitt gegen eine fest stehende Unterlage.

Heute fertigt die Gebr. Schröder GmbH bereits in der dritten Generation ein großes Programm weiterentwickelter Amboss- und Bypass-Scheren der Marke „Original LÖWE". Sämtliche Teile werden in Deutschland entwickelt, gefertigt und montiert. In die Entwicklung der Scheren flossen über die Jahre auch zahlreiche Erfahrungen und Anregungen der Anwender ein: So sind sie im wahrsten Sinne des Wortes zugeschnitten auf die Bedürfnisse der Kunden.

Dank einer eigens für Löwe hergestellten, hochwertigen Stahllegierung aus einem deutschen Stahlwerk können die Scheren auch bei Frost eingesetzt werden. Eine perfekt abgestimmte Wärmebehandlung gibt den Klingen ihre Stabilität. Das anschließende präzise Schleifen und Feinstschleifen gekoppelt mit dem Einsatz modernster CNC-Maschinen und speziell ausgebildeter Fachkräfte verleiht den Klingen ihre Schärfe.

Löwe Astscheren werden heute je nach Wunsch und Einsatz als Amboss-Schere oder Bypass-Schere angeboten. Durch einen geringen Öffnungswinkel der Griffrohre bis 90° bei maximaler Öffnung des Scherenkopfes sind die Astscheren leicht zu handhaben und gewährleisten auch ein Herankommen an schwer zugängliche Äste ohne Überstreckung der Arme.



1 Amboss 20.080

Astschere | Länge 80 cm | Äste bis Ø 45 mm | 1120 g

Ein Profi muss bis zu 12.000 Schnitte am Tag leisten. Diese Löwe Amboss-Astschere unterstützt seine Arbeit mit höchster Belastbarkeit und geringem Gewicht. Zudem ist die Schere besonders pflegeleicht: Die Teflon-beschichtete Klinge dient dem Schutz vor Korrosion und bietet beste Gleiteigenschaften für einen leichten Schnitt. Klinge und Unterlage (Amboss) lassen sich austauschen.

WE608A 84,49 € **71,00 €**

2 Amboss 20.100

Astschere | Länge 100 cm | Äste bis Ø 45 mm | 1300 g

WE610A 87,58 € **73,60 €**

3 Bypass 21.080

Astschere | Länge 80 cm | Äste bis Ø 40 mm | 1120 g

Bypass-Scheren sind besonders geeignet für feinere Arbeiten und empfindliche oder faserige Pflanzen, für die nicht so viel Schneidkraft benötigt wird. Generell liefert diese Bypass-Astschere einen schonenden und feinen Schnitt bei geringem Gewicht und macht sie so besonders geeignet für empfindliche Gehölze.

WE608B 90,32 € **75,90 €**

4 Amboss 2.104

Gartenschere | Länge 21 cm | Äste bis Ø 25 mm | 290 g

Amboss-Schere mit stufenlos verstellbarer Griffweite für die perfekte Anpassung an die eigene Handgröße. Alle Teile leicht auszuwechseln.

WE49 39,51 € **33,20 €**

5 Amboss 5.124

Amboss-Schere | Länge 18 cm | Äste bis Ø 16 mm | 175 g

Kleine Amboss-Schere mit spitzer Klinge. Für einen leichten Zugang zu sehr engen Verästelungen. Alle Teile leicht auszuwechseln.

WE43-S 30,58 € **25,70 €**

6 Amboss 8.109

Gartenschere | Länge 21 cm | Äste bis Ø 24 mm | 260 g

Der Rollgriff sorgt für eine geringere Belastung von Hand und Handgelenk. Alle Teile leicht auszuwechseln.

WE48 58,31 € **49,00 €**

7 Bypass 9.104

Gartenschere | Länge 21 cm | Äste bis Ø 22 mm | 230 g

Bypass-Schere mit überlegener Technik. Stufenlos verstellbare Griffweite. Außenliegende Klinge für super schnellen Klingenwechsel, ohne die Schere komplett auseinander nehmen zu müssen. Ergonomisch geformte Griffe und schlanke Bauform. Alle Teile leicht auszuwechseln.

WE50 52,24 € **43,90 €**

8 Klingenschärfer

Für scharfe Klingen und sauberen Schnitt

Für stets perfekt geschärfte Klingen und einen sauberen Schnitt.

WE-KS 29,75 € **25,00 €**

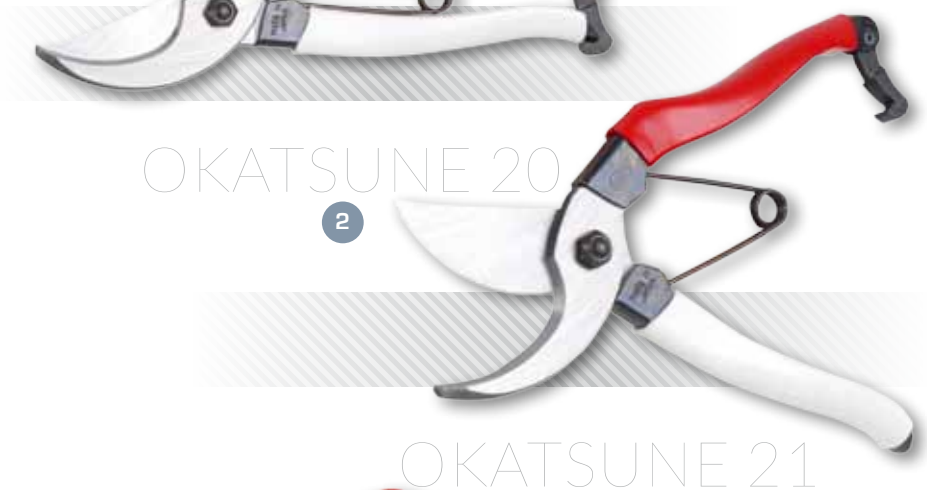


Scheren von Okatsune

Dem japanischen Hersteller Okatsune ist es gelungen, Klingen so herzustellen, dass sie einen weichen Kern für hohe Flexibilität und eine sehr harte Oberfläche für lang anhaltende Schärfe und geringen Holzwiderstand haben. Das Verfahren ist eine Wissenschaft für sich. Was für den Anwender sichtbar ist, ist der Schliff, der die Klinge super leicht durchs Holz gleiten lässt. Die Gegenklinge wird dreidimensional hohl geschliffen. Klinge und Gegenklinge können auseinanderweichen, kommen aber im Gegensatz zu anderen bekannten Gartenscheren wieder problemlos in ihre ursprüngliche Position zurück. Ein echtes „Samurai-Schwert"!

okatsune 岡恒









1 Okatsune 18

Rebschere | Länge 18 cm | Japanischer Stahl und Schliff

Für den Dauereinsatz konzipiert. Mit gummierten Griffen.

OK101 44,63 € **37,50 €**

2 Okatsune 20

Rebschere | Länge 20 cm | Japanischer Stahl und Schliff

OK103 47,48 € **39,90 €**

3 Okatsune 21

Rebschere | Länge 21 cm | Japanischer Stahl und Schliff

OK104 52,96 € **44,50 €**

4 Okatsune-Accel-Set

Klappsäge + Gartenschere + Holster

Dieses Set beinhaltet die Okatsune Rebschere (20 cm), die Silky Klappsäge Super Accel und das praktische Silky Doppelholster aus Gummi.

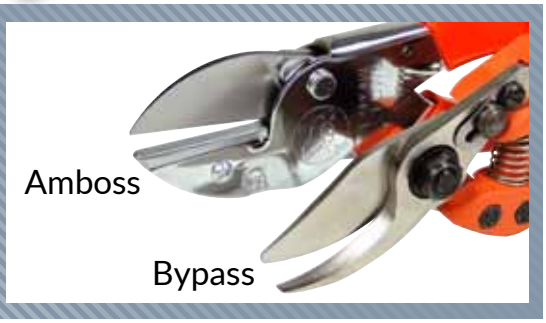
OK210 83,18 € **69,90 €**

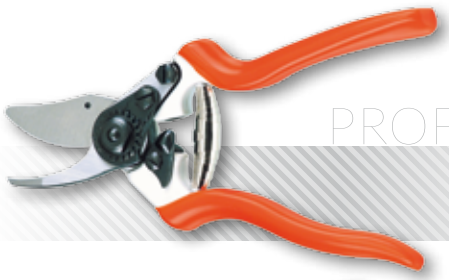
Amboss-Scheren

Bei den Amboss-Scheren trifft die Klinge im ziehenden Schnitt auf eine fest stehende Unterlage, den sogenannten Amboss. Dieses Prinzip hat große Vorteile, unter anderem erzielt es eine bessere Kraftübertragung und macht die Schere auch für den robusten Einsatz in härteren Gehölzen gut geeignet. Es entsteht kein Schnittschlag – also keine plötzlich frei werdende Energie –, wenn das Werkzeug am Ende des Schnittvorgangs durch das Material bricht. Somit erfordert der Einsatz der Amboss-Schere auch weniger Kraftaufwand beim Schneiden. Hand und Handgelenk werden geschont.

Bypass-Scheren

Bypass-Scheren erzielen durch ihre aneinander vorbei gleitenden Klingen einen sauberen und schonenden Schnitt. Ihre Bauform mit dem schlankem Scherenkopf ermöglicht ein Abschneiden der Triebe direkt an der Austriebstelle. Die gebogene Klinge unterstützt die ziehende Schneidbewegung.









1 Profi 20

Gartenschere | Länge 20 cm

Für den Gartenfreund mit kleineren Händen.

WE20 25,47 € **21,40 €**

2 Profi 22

Gartenschere | Länge 22 cm

Für den Gartenfreund mit größeren Händen.

WE22 26,06 € **21,90 €**

3 Profi 22 Rollgriff

Gartenschere mit Rollgriff | Länge 22 cm

Mit Rollgriff für handschonendes Arbeiten bei dauerhaftem Gebrauch.

WE22R 30,82 € **25,90 €**





4 ARS Profi VS-7Z

Gartenschere | Länge 17,5 cm | 208 g

Japanische Profi-Gartenschere mit rasiermesserscharfer Klinge aus hartem Carbon-Stahl für einen sauberen Schnitt und lange Haltbarkeit. Das geringe Gewicht, die gute Balance und die ergonomisch geformten, asymmetrischen Griffe sorgen für eine gute Kraftübertragung und ein ermüdungsfreies Arbeiten. Einhandverriegelung, gummierte Griffe, Klinge austauschbar. Die VS-7Z ist mit ihrer Länge von 17,5 cm besonders gut für kleine Hände geeignet.

WE807 59,38 € **49,90 €**

5 ARS Profi VS-8Z

Gartenschere | Länge 20 cm | 222 g

Japanische Profi-Gartenschere mit rasiermesserscharfer Klinge aus hartem Carbon-Stahl für einen sauberen Schnitt und lange Haltbarkeit. Das geringe Gewicht, die gute Balance und die ergonomisch geformten, asymmetrischen Griffe sorgen für eine gute Kraftübertragung und ein ermüdungsfreies Arbeiten. Einhandverriegelung, gummierte Griffe, Klinge austauschbar.

WE808 61,76 € **51,90 €**

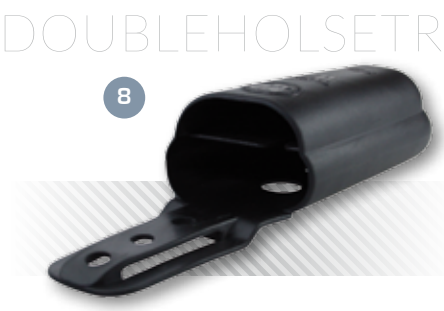
6 ARS Profi VS-9Z

Gartenschere | Länge 22,5 cm | 267 g

Japanische Profi-Gartenschere mit rasiermesserscharfer Klinge aus hartem Carbon-Stahl für einen sauberen Schnitt und lange Haltbarkeit. Das geringe Gewicht, die gute Balance und die ergonomisch geformten, asymmetrischen Griffe sorgen für eine gute Kraftübertragung und ein ermüdungsfreies Arbeiten. Einhandverriegelung, gummierte Griffe, Klinge austauschbar.

WE809 64,14 € **53,90 €**





7 Tabor

Scherenholster | Leder

Dieses Scherentasche aus dickem Leder empfehlen wir für die Okatsune Rebschere.

LT22 17,73 € **14,90 €**

8 Silky Doppel-Gummiholster

Für die Klappsäge Accel und Okatsune Rebschere

Doppel-Gummiholster von Silky für Handsäge und Schere.

HS21GD 20,83 € **17,50 €**



1 NATA Machete 180

Haumesser | Klinge 18 cm | Gewicht 760 g

Das Nata ist eine Mischung aus Messer und Beil, seine Klinge ist wie ein Messer beidseitig angeschliffen. Ein praktisches Werkzeug beispielsweise für das Abschlagen von kleineren Ästen. Geschmiedet aus hochwertigem SKS-51 (JIS) Stahl. Der Nata Genki Gummigriff sorgt dafür, dass Hand und Unterarm weitgehend von den Schlagschwingungen verschont bleiben. Beim Entrinden dient der keilartige Anschliff am Ende der Klinge als Ansatzpunkt.

SMD180 102,94 € **86,50 €**

2 NATA Machete 210

Haumesser | Klinge 21 cm | Gewicht 840 g

SMD210 107,81 € **90,60 €**



3 Yoki Machete 270

Haumesser | Klinge 27 cm | inkl. Gürteltasche

Diese Art Werkzeug ist seit Jahrhunderten unter verschiedenen Namen wie Hippe oder Schweizer Gretel bekannt. In bewährter Silky Qualität ist das Schneideblatt der Yoki Hippe (27 cm) aus legiertem Stahl gefertigt. Es lässt sich leicht austauschen und ist sehr gut zu schärfen. Die Yoki hat zudem einen rutschfesten Gummigriff, der die Kraft beim Aufschlag absorbiert und nutzbare Energie in die Schnittkante leitet. Sie ist gut ausbalanciert, angenehm zu benutzen und eignet sich für die härtesten Jobs wie z. B. Gestrüpp roden oder Unterholz auslichten. Die Hippe wird mit einer praktischen Tasche geliefert, die am Gurt angebracht werden kann. Das Loch im Blatt dient der einfachen Lagerung.

SMG270 95,91 € **80,60 €**



4 Ono 120

Axt | Länge 30 cm | Klinge 12 cm | 785 g

Die leichte Ono Axt leistet hervorragende Dienste beim Fällen und Entasten kleinerer Bäume sowie bei zahlreichen Outdoor-Aktivitäten. Der gummierte Griff liegt sicher in der Hand, schont Hand und Unterarm und lenkt einen Großteil der Kraft auf die Klinge. Gefertigt aus SKS-51 Edelstahl. Wird mit robustem Nylon Halfter geliefert.

SMA120 108,53 € **91,20 €**



5 Ganzstahlbeil 350

Beil | Länge 35 cm | 880 g

Praktischer Begleiter für Camping und Freizeit. Die Rückseite des Beilkopfes kann zum Einschlagen z. B. von Zeltheringen genutzt werden. Kopf und Stiel aus einem Stück geschmiedet. Äußerst stabil und robust. Mit Kunststoffgriff. Zum sicheren und komfortablen Transportieren in einer Ledertasche mit Gürtelschlaufe verpackt.

Gesamtbreite des Kopfes: 85 mm
Gewicht des Kopfes: 600 g

OKA10 42,84 € **36,00 €**

ROTBAND PLUS

OCHSENKOPF

ROTBAND PLUS ist eine patentierte Sicherheitsausführung für ausgewählte Äxte, Beile und Spalthämmer und steht für maximale Arbeitssicherheit. Die besonders lange Stielschutzhülse aus Stahl und die verschraubte Sicherungsplatte lassen Kopf und Stiel von Werkzeugen in dieser Ausstattung zu einer Einheit werden. So ist ein ungewolltes Lösen des Kopfes beim Schlagen ausgeschlossen. Außerdem schützt die Stielschutzhülse im Fall von Fehlschlägen den Stiel zusätzlich.



verschraubte Sicherungsplatte mit Ring- und Holzkeil

lange Stielschutzhülse aus Stahl





1 Spalt-Fix Beil Rotband Plus 500

Länge 50 cm | 1950 g

Optimales Spaltergebnis bei geringem Kraftaufwand durch keilförmige Blattgestaltung. Mit hochwertigem Stiel (Knauf-Form) aus Hickoryholz.
Gesamtbreite des Kopfes: 100 mm
Gewicht des Kopfes: 1250 g
Gesamtlänge: 500 mm
Gesamtgewicht: 1950 g

OKA09 65,93 € **55,40 €**



2 Universal Gold-Forstaxt Rotband Plus 700

Axt | Länge 70 cm | 2100 g

Rheinische Form. Komplett fein polierter Axtkopf mit hochwertigem Stiel (Kuhfuß-Form) aus Hickoryholz und Schneidenschutz.
Gesamtbreite des Kopfes: 130 mm
Gewicht des Kopfes: 1250 g
Gesamtlänge: 700 mm
Gesamtgewicht: 2100 g

OKA07 85,80 € **72,10 €**



3 Spalt-Fix Rotband Plus 700

Spaltaxt | Länge 70 cm | 2150 g

Optimales Spaltergebnis bei geringem Kraftaufwand durch keilförmige Blattgestaltung. Mit hochwertigem Stiel aus Hickoryholz.
Gesamtbreite des Kopfes: 100 mm
Gewicht des Kopfes: 1250 g
Gesamtlänge: 700 mm
Gesamtgewicht: 2150 g

OKA04 75,92 € **63,80 €**



4 Spalt-Fix Rotband Plus 800

Spaltaxt | Länge 80 cm | 3550 g

Optimales Spaltergebnis bei geringem Kraftaufwand durch keilförmige Blattgestaltung. Mit hochwertigem Stiel aus Hickoryholz.
Gesamtbreite des Kopfes: 115 mm
Gewicht des Kopfes: 2500 g
Gesamtlänge: 800 mm
Gesamtgewicht: 3550 g

OKA05 89,85 € **75,50 €**



5 Big Ox Rotband Plus 900

Spalthammer | Länge 90 cm | 4630 g

Geschmiedeter Hammerkopf mit Wendenase und großer Schlagfläche, z. B. zum Eintreiben von Keilen. Mit hochwertigem Stiel (Knauf-Form) aus Hickoryholz und Schneidenschutz.
Gesamtbreite des Kopfes: 70 mm
Gewicht des Kopfes: 3000 g
Gesamtlänge: 900 mm
Gesamtgewicht: 4630 g

OKA01 89,37 € **75,10 €**



1 Silizium-Carbid Schleifstein

Körnung 120 und 320

Eine Seite mit 120er und eine mit 320er Körnung. Maße: 125 x 50 mm | 200 g.

OKA-S 18,80 € **15,80 €**

2 Befestigungssatz für schwere Äxte

Set mit Holzkeil und 2 Ringkeilen

OKA-E 1,90 € **1,60 €**





3 Simplex 900

Spalthammer mit Kunststoff-Schlageinsatz | Länge 90 cm | 4100 g | Hickory-Stiel

Schwerer Spalthammer mit Wendenase zum Spalten von Meterholz und zum sicheren und materialschonenden Einschlagen von Stahl- und Aluminium-Keilen. Spalteinsatz aus vergütetem Carbonstahl, gesenkgeschmiedet. Hochwertiger Hickorystiel. Schlageinsatz aus Superplastik. Die Komponenten werden in dem Gehäuse aus Temperguss mit nur einer Schraube sicher fixiert und sind dadurch sehr leicht austauschbar. Gleichzeitig dient das Gehäuse als Stielschutzhülse. Kopfgewicht: 3400 g. Lieferung inkl. Schneidenschutz aus Leder.

HAS900 101,98 € **85,70 €**

4 Simplex 750

Universalaxt mit Kunststoff-Schlageinsatz | Länge 75 cm | 2700 g | Hickory-Stiel

Die etwas kleinere Ausführung des Simplex Spalthammers ist von der Form her ein Hybrid aus Spalt- und Forstaxt. Durch den Schlageinsatz aus Superplastik ist die Universalaxt auch sehr gut zum Einschlagen von Stahl- und Alu-Keilen geeignet – egal, ob beim Fällen oder Spalten. Klinge aus gesenkgeschmiedetem Carbonstahl. Schlageinsatz aus Superplastik. Ergonomischer Hickorystiel. Kopfgewicht: 2020 g. Lieferung inkl. Schneidenschutz aus Leder.

HAS750 79,73 € **67,00 €**

5 Halder 260 Steel

Drehspaltkeil | Stahl | Länge 260 mm | Breite 50 mm

Dieser langlebige Spaltkeil aus Stahl ist um 20° verdreht und eignet sich sehr gut zum Spalten von astreichem Holz. Das Gewicht von 3000 g sorgt für die nötige Durchschlagskraft. Optimal einsetzbar mit Simplex Spalthammer oder Axt. Lieferung inkl. Kunststoff-Transportbox.
Sicherheitshinweis: Stahlkeile stets nur mit einem Schonhammer mit Kunststoffeinsätzen eintreiben. Das Schlagen von Stahl auf Stahl kann zu Absplitterungen führen.

HASK260 34,51 € **29,00 €**





HALDER NORM+TECHNIK

HALDER 260 STEEL











OCHSENKOPF FORSTWERKZEUGE

„Made in Germany“ – alles, was an Positivem mit diesem Begriff verbunden wird, trifft auf die Produkte von Ochsenkopf zu. Das Warenzeichen der Firma Ochsenkopf aus Remscheid im Bergischen Land zählt zu den ältesten Markenzeichen der weltbekannten bergischen Werkzeugindustrie. Das „Logo“ wurde bereits im Jahr 1781 in die damalige Remscheider Zeichenrolle eingetragen.

Ochsenkopf begann also vor rund 220 Jahren seine Karriere als Axt-Manufaktur. Heute zählt das Unternehmen zu den modernsten Industriebetrieben der Branche und hat seinen Ruf als Hersteller hochwertiger Forst- und Zimmermannswerkzeuge nachhaltig gefestigt. Ochsenkopf legt größten Wert auf eine hohe Qualität der verwerteten Materialien und auf eine erstklassige Verarbeitung. So stehen Ochsenkopf-Werkzeuge in dem Ruf, tatsächlich „für's Leben“ geschaffen zu sein. Sie begleiten ihre Besitzer meist ein ganzes Berufs- und Arbeitsleben lang – und das weltweit!

Ochsenkopf bietet ein umfangreiches Werkzeugsortiment für die Forstarbeit. Sämtliche Werkzeuge erhalten ihre Qualitätsbescheinigungen von bekannten Prüfinstituten wie dem Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik (KWF) und der Versuchs- und Prüfanstalt in Remscheid (VPA)

OCHSENKOPF



1 Yukon

Fällkeil | Kunststoff | Hub 25 mm | Länge 180 mm | Breite 65 mm

Aus hochwertigem Kunststoff. Extrem schlagfest und daher bestens zum Fällen geeignet. Optimale Keilwirkung auch in gefrorenem Holz. Hinweis: Nur zum Fällen, nicht zum Spalten geeignet.

OKK180 9,76 € **8,20 €**

2 Alaska

Fällkeil | Kunststoff | Hub 30 mm | Länge 230 mm | Breite 70 mm

Aus hochwertigem Kunststoff. Extrem schlagfest und daher bestens zum Fällen geeignet. Optimale Keilwirkung auch in gefrorenem Holz. Hinweis: Nur zum Fällen, nicht zum Spalten geeignet.

OKK230 11,54 € **9,70 €**

3 Labrador

Fällkeil | Kunststoff | Hub 40 mm | Länge 245 mm | Breite 75 mm

Aus hochwertigem Kunststoff. Extrem schlagfest und daher bestens zum Fällen geeignet. Optimale Keilwirkung auch in gefrorenem Holz. Hinweis: Nur zum Fällen, nicht zum Spalten geeignet.

OKK245 14,04 € **11,80 €**

4 Triss

Fällkeil mit Karabinerschlaufe | Kunststoff | Hub 33 mm | Länge 205 mm | Breite ~65 mm

Praktischer Fällkeil von FTC mit einer stabilen Schlaufe aus Dyneema-Schnur zur Befestigung am Klettergurt. Gewicht 250 g.

GT40-K 21,42 € **18,00 €**

5 Alu 215

Fällkeil | Alu | Hub 35 mm | Länge 215 mm | Breite 45 mm

Geschmiedeter Sicherheitskeil, DBGM (Deutsches Bundes-Gebrauchsmuster), aus hochwertigem Aluminium. Bestens geeignet zum Fällen und Spalten. Äußerst stabil.

OKM01 21,30 € **17,90 €**

6 Alu 260

Fällkeil | Alu | Hub 40 mm | Länge 260 mm | Breite 60 mm

Geschmiedeter Sicherheitskeil, DBGM (Deutsches Bundes-Gebrauchsmuster), aus hochwertigem Aluminium. Bestens geeignet zum Fällen und Spalten. Äußerst stabil.

OKM02 28,92 € **24,30 €**

7 Alu 360

Hohlkeil | Alu/Holz | Hub 58 mm | Länge 360 mm | Breite 72 mm

Geschmiedet aus hochwertigem Aluminium. Zum Fällen und Spalten geeignet. Vorder- und Rückseite sind mit doppelten Längsrippen versehen. Mit auswechselbarem Holzeinsatz und Aluminium-Ring.

OKH01 34,87 € **29,30 €**

8 Alu 220 Twist

Drehspaltkeil | Alu | Hub 75 mm | Länge 220 mm | Breite 45 mm

Diesen genialen und wirkungsvollen Sicherheitsspaltkeil schmiedet Ochsenkopf aus hochwertigem Alu. Seine besonders große Spaltwirkung verdankt der Drehspaltkeil der um 45° gedrehten Form, sie sorgt für effizientes wie sicheres Arbeiten. Die spitzwinklig gravierten Nuten verhindern ein Zurückspringen selbst in gefrorenem Holz. Leicht und sehr stabil.

OKD1 34,87 € **29,30 €**

9 Halder 260 Steel

Drehspaltkeil | Stahl | Länge 260 mm | Breite 50 mm

Dieser langlebige Spaltkeil aus Stahl ist um 20° verdreht und eignet sich sehr gut zum Spalten von astreichem Holz. Das Gewicht von 3000 g sorgt für die nötige Durchschlagskraft. Optimal einsetzbar mit Simplex Spalthammer oder Axt. Lieferung inkl. Kunststoff-Transportbox.
Sicherheitshinweis: Stahlkeile stets nur mit einem Schonhammer mit Kunststoffeinsätzen eintreiben. Das Schlagen von Stahl auf Stahl kann zu Absplitterungen führen.

HASK260 34,51 € **29,00 €**





SAPPIES

Sappies sind ein unverzichtbares Werkzeug zum Bewegen von Holzstücken. Egal, ob ein Stammstück gedreht, gezogen, gerollt oder getragen werden muss, mit einem Sappie, auch in Verbindung mit der Handpackzange, lässt sich das effizient bewerkstelligen.



Stubai Sappies - Die Firma Stubai stellt nicht nur hochwertige Forstwerkzeuge, sondern auch Bergsportartikel her. Für die Alu-Handsappies haben offensichtlich die Eisbeile aus demselben Hause Pate gestanden. Ähnlich den Eisgeräten sind die Alu-Sappies leicht und bissig, durch ihre Form schmeicheln sie sowohl der Hand als auch dem Auge. Stubai Handsappies mit bruchsicherem Stiel aus Aluminium. Ergonomisch geformt, mit Gummimanschette und Endhaken für guten Halt am Griff.

OCHSENKOPF

1 Handsappie 38

Sappie | Stiel Fiberglas | 38 cm

Das Handsappie von Ochsenkopf hat einen robusten Kunststoff-Fiberglasstiel, der aus insgesamt drei verschiedenen Komponenten gefertigt ist. Im oberen Stielbereich ist ein harter Kunststoff eingearbeitet, im Griffbereich hingegen ein weicheres Material, was für ein sehr angenehmes Handgefühl sorgt. Der Kern aus Fiberglas verleiht dem Stiel höchste Stabilität. Mit Kopfsicherung, die Kopf und Stiel dauerhaft und sicher miteinander verbindet.

SAP38K 49,86 € **41,90 €**

STUBAI

2 Handpackzange Stubai

Forstwerkzeug | Griffweite 190 mm | 500 g

Packzange mit rutschsicherem Griff zum Heben von Holzstücken.

WZ1 29,63 € **24,90 €**

3 Stubai 100

Sappie | Stiel Eschenholz | 100 cm

Großer Stubai Sappie mit ungezahntem Rücken.

SAP100 74,97 € **63,00 €**

4 Stubai 40

Sappie | Stiel Eschenholz | 40 cm

Stubai Handsappie

SAP40 37,37 € **31,40 €**

5 Stubai Alu 50

Sappie | Stiel Alu | 450 g | 50 cm

Leichter Handsappie mit ergonomischem Griff.

SAP50A 67,95 € **57,10 €**

6 Stubai Alu 70

Sappie | Stiel Alu | 560 g | 70 cm

Leichter Handsappie mit ergonomischem Griff.

SAP70A 75,57 € **63,50 €**

7 Fällheber 540

Länge 54 cm | Alu | 760 g

Dieser Fällheber ist kleiner und leichter als andere. Er wurde speziell für den kletternden Baumpfleger entwickelt, um ihm ein praktisches Werkzeug an die Hand zu geben, mit dem er Stammstücke abtragen kann. Der kleine Fällheber hat den bewährten Stubai Alustiel, aber keinen Haken. Stattdessen verfügt er über eine Schlagplatte, mit der sich zusätzlich Keile eintreiben lassen.

GT76 78,78 € **66,20 €**

OCHSENKOPF

1 Handpackzange 265

Forstwerkzeug | Griffweite 265 mm | 985 g | Korkgriff

Zum sicheren Anheben, Transportieren und Aufsetzen von Schichtholz. Angeschliffene Spitze für einen festen Biss im Holz. Mit rutschsicherem, ergonomisch geformtem Korkgriff.

WZ2 55,81 € **46,90 €**

2 Packhaken 270

Forstwerkzeug | Länge 270 mm | 415 g | Korkgriff

Zum sicheren Anheben, Transportieren und Aufsetzen von Schichtholz. Angeschliffene Spitze für einen festen Biss im Holz. Mit rutschsicherem, ergonomisch geformtem Korkgriff.

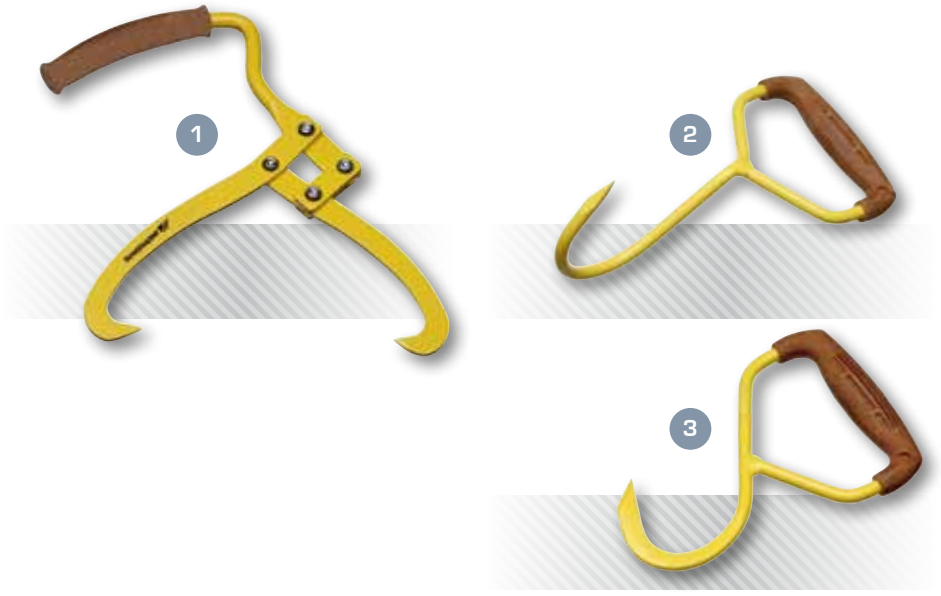
WZ4 25,94 € **21,80 €**

3 Ziehhaken 210

Forstwerkzeug | Länge 210 mm | 370 g | Korkgriff

Zum sicheren Ziehen und Heben bei der Aufarbeitung von Schwachholz. Mit rutschsicherem, ergonomisch geformtem Korkgriff.

WZ3 22,85 € **19,20 €**



4 Fällheber 800

Länge 80 cm | Stahl | 2600 g | Korkgriff

Geschmiedete Ausführung aus Stahl mit verstellbarem Wendehaken und handsympathischem Korkgriff.

GT74 68,90 € **57,90 €**

5 Fällheber 1200

Länge 120 cm | Stahl | 3600 g | Korkgriff

Geschmiedete Ausführung aus Stahl mit verstellbarem Wendehaken und handsympathischem Korkgriff.

GT75 92,94 € **78,10 €**



6 Holzmichel

Sägegestell | L 82 cm, B 46,5 cm, H 113 cm | ca. 15 kg | Holz/Alu

Wer selbst für sein Brennholz sorgen möchte, findet im Holzmichel-Sägebock einen praktischen Helfer, der ganze 0,33 Raummeter/Ster fasst. Mit wenigen Handgriffen lässt er sich in seine Einzelteile zerlegen, ganz einfach im Kofferraum verstauen und ebenso schnell wieder aufbauen. Auf dem hölzernen Bodenrahmen sind Markierungen zum Setzen der Schnitte in der gewünschten Scheitlänge angebracht (25, 33 oder 50 cm). Entsprechend werden die Rungenstangen aus Aluminium gesteckt. Der mitgelieferte Ratschengurt hält die Holzladung in Position. Vollständig in Deutschland gefertigt. Empfohlen für Motorsägen mit einem 45 cm Schwert. Mit kürzeren Schwertern die Schnitte einfach von beiden Seiten setzen.

SGH 165,41 € **139,00 €**

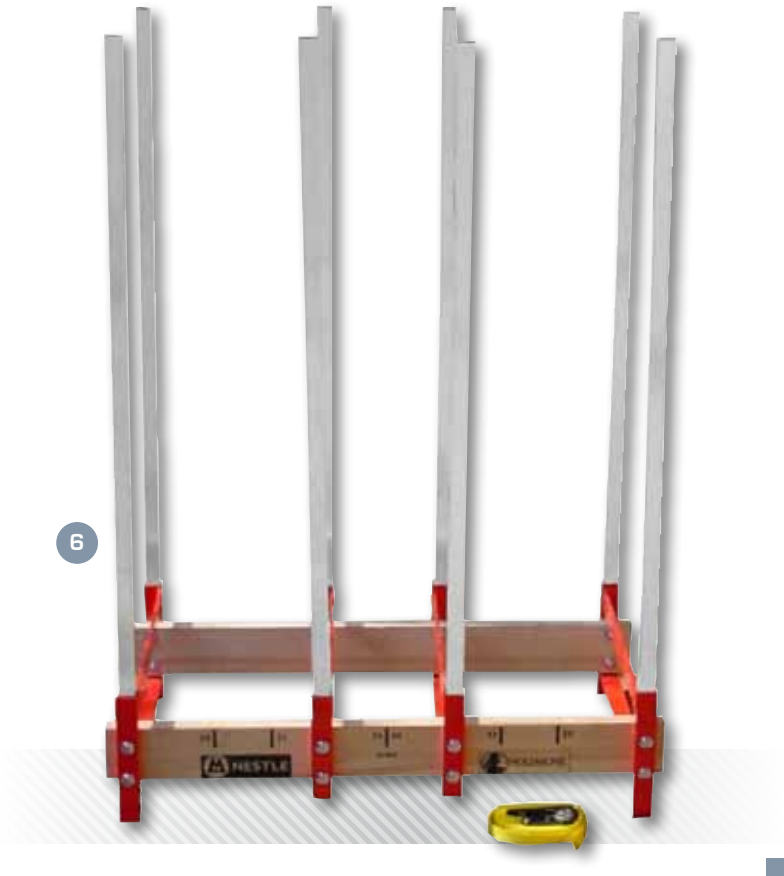


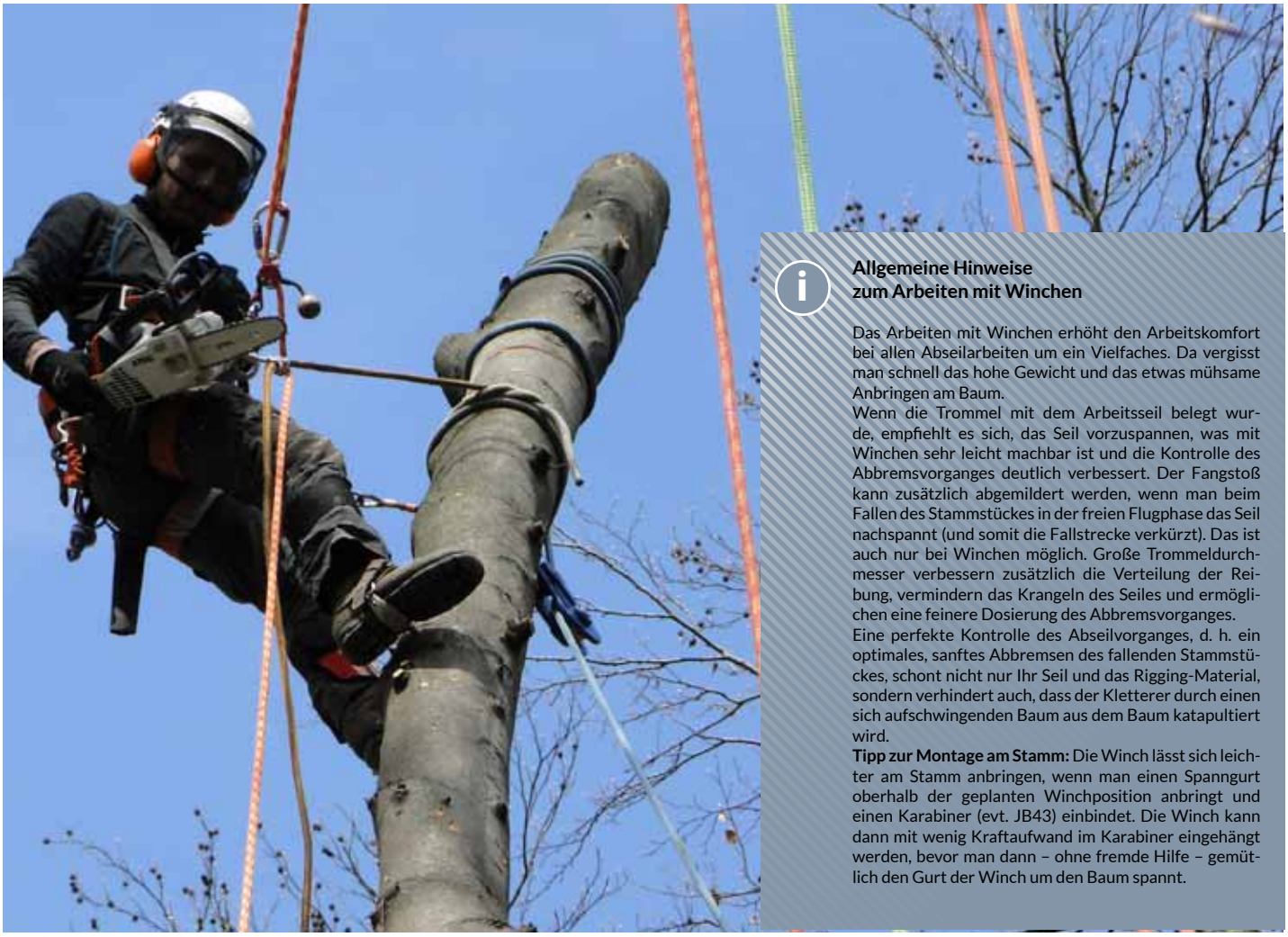












Allgemeine Hinweise zum Arbeiten mit Winchen

Das Arbeiten mit Winchen erhöht den Arbeitskomfort bei allen Abseilarbeiten um ein Vielfaches. Da vergisst man schnell das hohe Gewicht und das etwas mühsame Anbringen am Baum.
Wenn die Trommel mit dem Arbeitsseil belegt wurde, empfiehlt es sich, das Seil vorzuspannen, was mit Winchen sehr leicht machbar ist und die Kontrolle des Abbremsvorganges deutlich verbessert. Der Fangstoß kann zusätzlich abgemildert werden, wenn man beim Fallen des Stammstückes in der freien Flugphase das Seil nachspannt (und somit die Fallstrecke verkürzt). Das ist auch nur bei Winchen möglich. Große Trommeldurchmesser verbessern zusätzlich die Verteilung der Reibung, vermindern das Krangeln des Seiles und ermöglichen eine feinere Dosierung des Abbremsvorganges.
Eine perfekte Kontrolle des Abseilvorganges, d. h. ein optimales, sanftes Abbremsen des fallenden Stammstückes, schont nicht nur Ihr Seil und das Rigging-Material, sondern verhindert auch, dass der Kletterer durch einen sich aufschwingenden Baum aus dem Baum katapultiert wird.
Tipp zur Montage am Stamm: Die Winch lässt sich leichter am Stamm anbringen, wenn man einen Spanngurt oberhalb der geplanten Winchposition anbringt und einen Karabiner (evt. JB43) einbindet. Die Winch kann dann mit wenig Kraftaufwand im Karabiner eingehängt werden, bevor man dann – ohne fremde Hilfe – gemütlich den Gurt der Winch um den Baum spannt.







SMARTWINCH



1 SmartWinch

Bremsgerät mit vollintegrierter Winde

Aus der Praxis entwickelt, mit Kompetenz gefertigt: Der Niederländer Steven Ibelings hat seine SmartWinch den eigenen Erfahrungen entsprechend entworfen. Die SmartWinch vereint auf geniale Weise Poller und Ablasswinde in einem unglaublich leistungsstarken Gerät. Im Prinzip ist die Winde in den Poller integriert. So dient der Poller quasi zeitgleich als Außengehäuse für die Winde. Daraus ergibt sich unter anderem ein etwas größerer Durchmesser, der allerdings einer ruhigen und weitgehend krangelfreien Seilwicklung nur entgegenkommt. Beide Funktionen – Poller wie Seilwinde – lassen sich jederzeit unabhängig voneinander einsetzen. Einmal an Ort und Stelle installiert, braucht man keinen Werkzeugwechsel mehr vorzunehmen. Die SmartWinch liefert dann alle Power, die man braucht. Alle Bestandteile inkl. Schrauben und Federn aus korrosionsbeständigem Stahl (RVS 304). Safe Work Load (SWL): 7 kN. Min. Bruchlast: 70 kN.

GT49 3.082,10 € **2.590,00 €**

CE
MASCHINEN-RICHTLINIE
2006/42/CE

LD1 RIGGING SYSTEM 1

Maschinen-Richtlinie 2006/42/CE





1 LD1 Rigging-System

Auf- u. Abseiltrommel | mit Harken-Winch (40:1), Poller, Grundplatte, Seilklemme, 3 Ratschengurten | 53 kg | CE

Das LD1 Rigging-System besteht aus einer robusten, leistungsfähigen Harken-Winch und einem Rigging-Poller. Winch und Poller werden je nach Anforderung verwendet und entsprechend ausgetauscht. Die Seilklemme auf eigener Grundplatte zur Zwischensicherung der Last oder zum Tausch von Winch und Poller kann bei Bedarf an den Hauptrahmen montiert werden. Die Lieferung erfolgt mit 3 Ratschengurten. Das LD1 erfüllt die Anforderungen der Maschinen-Richtlinie 2006/42/CE.

- Hauptrahmen aus Stahl: 15 kg
- Einzelteile verschweißt
- 40:1 Harken-Winch: 6,3 kg
- Rigging-Poller Ø 140 mm: 11 kg
- Bruchlast mit Seilklemme: 4900 kg
- Sichere Arbeitslast mit Winch: 800 kg
- Sichere Arbeitslast mit Poller: 1000 kg
- Rigging-Seil Ø 12–16 mm

GT48 2.368,10 € **1.990,00 €**

CE
MASCHINEN-RICHTLINIE
2006/42/CE

LD2 RIGGING SYSTEM 2

Maschinen-Richtlinie 2006/42/CE



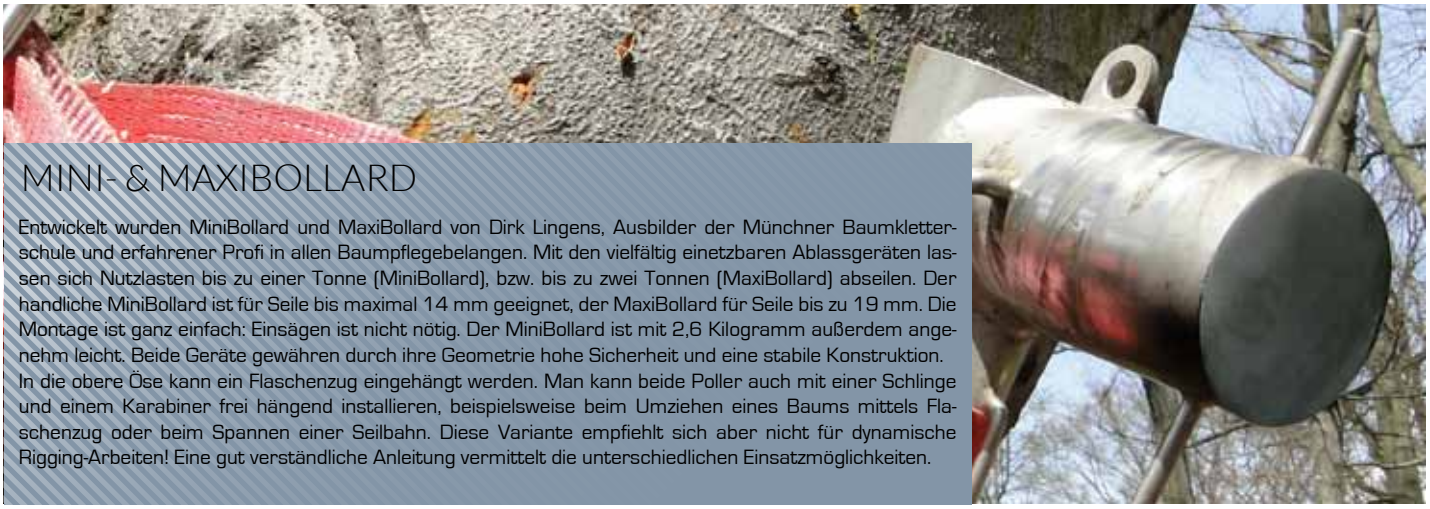
2 LD2 Rigging-System

Auf- u. Abseiltrommel | mit Harken-Winch (44:1), Poller, Grundplatte, Seilklemme, 3 Ratschengurten | 50 kg | CE

Das LD2 Rigging-System besteht aus einer robusten, leistungsfähigen Harken-Winch und einem Rigging-Poller. Winch und Poller werden je nach Anforderung verwendet und entsprechend ausgetauscht. Die Seilklemme auf eigener Grundplatte zur Zwischensicherung der Last oder zum Tausch von Winch und Poller kann bei Bedarf an den Hauptrahmen montiert werden. Der Hauptrahmen ist vollständig aus eloxiertem Aluminium gefertigt, die Einzelteile sind mit extrem belastbaren Edelstahlbolzen verschraubt. Aufgrund des verwendeten Materials ist das LD2 Rigging-System besonders witterungsbeständig und trotz größerer Winch und Poller nicht schwerer als das LD1. Die Lieferung erfolgt mit 3 Ratschengurten. Das LD2 erfüllt die Anforderungen der Maschinen-Richtlinie 2006/42/CE.

- Hauptrahmen aus Aluminium: 16,5 kg
- Einzelteile mit Edelstahlbolzen verschraubt
- 44:1 Harken-Winch: 9,5 kg
- Rigging-Poller Ø 150 mm: 5 kg
- Bruchlast mit Seilklemme: 7500 kg
- Sichere Arbeitslast mit Winch: 1200 kg
- Sichere Arbeitslast mit Poller: 1500 kg
- Rigging-Seil Ø 12–19 mm

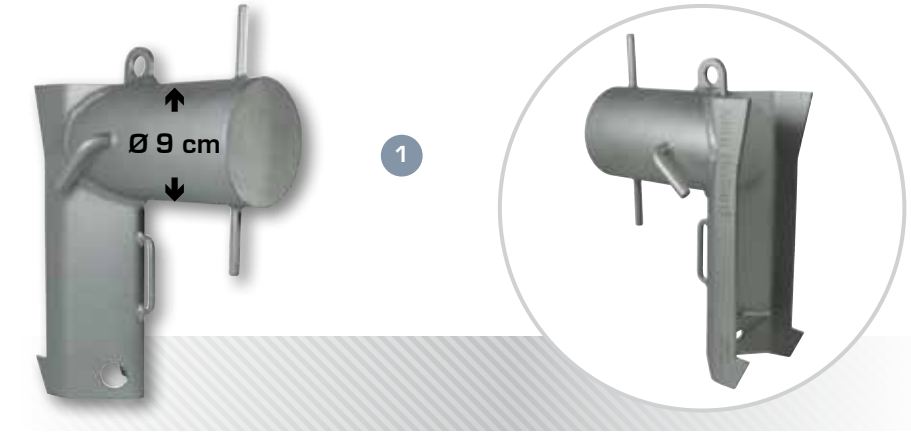
GT48-2 3.213,00 € **2.700,00 €**



MINI- & MAXIBOLLARD

Entwickelt wurden MiniBollard und MaxiBollard von Dirk Lingens, Ausbilder der Münchner Baumkletterschule und erfahrener Profi in allen Baumpflegebelangen. Mit den vielfältig einetzbaren Ablassgeräten lassen sich Nutzlasten bis zu einer Tonne (MiniBollard), bzw. bis zu zwei Tonnen (MaxiBollard) abseilen. Der handliche MiniBollard ist für Seile bis maximal 14 mm geeignet, der MaxiBollard für Seile bis zu 19 mm. Die Montage ist ganz einfach: Einsägen ist nicht nötig. Der MiniBollard ist mit 2,6 Kilogramm außerdem angenehm leicht. Beide Geräte gewähren durch ihre Geometrie hohe Sicherheit und eine stabile Konstruktion. In die obere Öse kann ein Flaschenzug eingehängt werden. Man kann beide Poller auch mit einer Schlinge und einem Karabiner frei hängend installieren, beispielsweise beim Umziehen eines Baums mittels Flaschenzug oder beim Spannen einer Seilbahn. Diese Variante empfiehlt sich aber nicht für dynamische Rigging-Arbeiten! Eine gut verständliche Anleitung vermittelt die unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten.

MINIBOLLARD



1 MiniBollard

Poller | für Nutzlasten bis 1 t | Edelstahl

Mit dem vielfältig einsetzbaren Ablassgerät lassen sich Nutzlasten bis zu einer Tonne abseilen. Der MiniBollard ist mit 2,6 kg angenehm leicht, trotzdem sicher und stabil. Einfache Montage: Man braucht nur noch einen Spanngurt. Das macht den Einbau leichter und senkt die Kosten. Aus Edelstahl gefertigt, sehr robust – und dazu cool im Design! Trommel Ø 90 mm, für Seile bis 14 mm geeignet.

GT59 267,75 € **225,00 €**



2 Zurrgurt Duo

Spanngurt mit Ratsche | Länge 6 m | Breite 5 cm | 2-teilig mit 2 Haken

Der Zurrgurt Duo eignet sich für die Montage vieler Poller. Auch für den MiniBollard kann er verwendet werden: Er wird entsprechend der Bedienungsanleitung des MiniBollard in letzteren engefädelt. Das erspart lästiges Fädeln. Außerdem wird die Rüstzeit beim Anbau deutlich verkürzt und vereinfacht. Maximale Zugkraft im geraden Zug 25 kN.

GT54 30,94 € **26,00 €**

MAXIBOLLARD



Bollard Demo Video
https://youtu.be/VNr9mATvsmI

3 MaxiBollard

Poller | für Nutzlasten bis 2 t | Stahl | teillackiert

Mit dem vielfältig einsetzbaren Ablassgerät lassen sich Nutzlasten bis zu zwei Tonnen abseilen. Für die Montage ist nur noch ein Spanngurt nötig. Das erleichtert den Einbau. Der MaxiBollard ist aus nicht rostfreiem Stahl gefertigt, um die Wärmeableitung zu verbessern. Außerdem ist er sehr robust – und dazu cool im Design! Trommel Ø 140 mm, für Seile bis 19 mm geeignet.

GT55 351,05 € **295,00 €**



4 Zurrgurt Duo Maxi

Spanngurt mit Ratsche | Länge 6 m | Breite 7,5 cm | 2-teilig mit 1 Haken

Der Zurrgurt Duo Maxi ist explizit zur Befestigung des MaxiBollard am Stamm entwickelt worden. Maximale Zugkraft im geraden Zug 50 kN.

GT51 82,82 € **69,60 €**

1 Obilasser

Poller mit abschraubbaren Edelstahlbolzen

Dieser Rigging Poller ist das Ergebnis langjähriger Erfahrung. Der Durchmesser des Bremsrohres ist stark vergrößert, dadurch läuft das Seil schöner und krangelt weniger. Seine Länge ist weitestmöglich verkürzt zur Verringerung der Hebelkraft. Auch die Position der Umlenkrohre mit abschraubbaren Sicherungsbolzen ist verändert. Ohne Sicherungsbolzen kann durch „Wellenschlag" des Seils die Wicklungszahl erhöht oder erniedrigt werden. Für größeren Halt am Stamm sorgt eine bessere Führung der Zurrgurte gegen Verrutschen und ein längerer Steg zum tieferen Einpassen ins Holz. Gegen ein Verrosten ist der Gerätekörper galvanisch verzinkt, die Sicherungsbolzen sind aus Edelstahl.
Grundfläche 30,5 x 16 cm | Bremsrohr Ø 140 mm | Gewicht 8,55 kg | Empfohlen für Arbeitslasten bis 1,4 t und für Seile bis Ø 19 mm

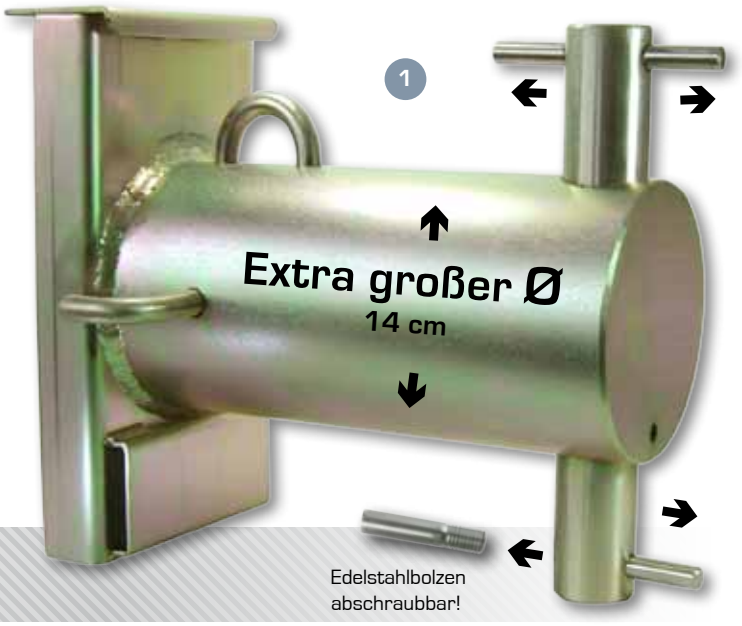
GT58 362,95 € **305,00 €**











2 Rigging Poller Silver

Bremstrommel | Edelstahl | für schwere Lasten

Unverwüstlicher Abseilpoller aus Edelstahl, empfohlen zum dynamischen Ablassen von Stammstücken. Der Rigging Poller wird mittels 2 Zurrgurten (bitte separat bestellen) am Stamm befestigt. 3 kleine Motorsägenschnitte genügen, um den Poller sicher und unverrückbar in den Baum zu setzen. Die oberseitige Öse hinten am Abseilrohr wurde so konstruiert, dass sie extrem hohen Zugkräften standhält. Sie dient der Anbringung eines Flaschenzugs zum Vorspannen oder zum Anheben von Lasten. Seilführungshaken rechts und links ermöglichen das Wechseln der Seilführung für eine optimale Belegung und Dosierung des Rigging-Seils. Die stabilen Umlenkrohre am vorderen Abseilrohr ermöglichen die Bedienung des Seils außerhalb des Gefahrenbereiches in allen Umgebungs-Situationen. Ebenso kann das Rigging-Seil mit einfachen Halbschlägen einfach und sicher daran fixiert werden.
Grundfläche 30 x 16 cm | Bremsrohr Ø 112 mm | Gewicht 7,1 kg | empfohlen für Arbeitslasten bis 500 kg und für Seile bis Ø 16 mm

GT562 260,61 € **219,00 €**



Demo Video
https://youtu.be/VPz640FqQU0

3 Spezial Winch

Robuste Auf- u. Abseiltrommel

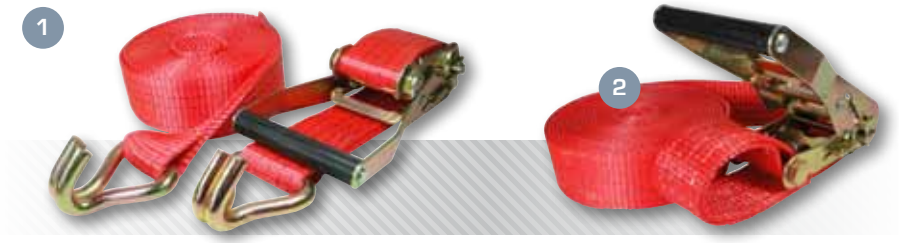
Robuste, schwere Ab- und Aufseiltrommel ähnlich Hobbs Device. Großer Vorteil ist die variablere Seilführung (180°). Die Trommel ist auf zwei Kugellagern gebettet. Die Winch kann mit abnehmbaren Gummipolstern an den Stamm angelegt und so baumschonend festgezurrt werden. Diese Winch besticht nicht zuletzt durch das optimale Preis/Leistungsverhältnis.
Work Load Limit (WLL): keine Herstellerangabe
Bruchlast: 75 kN

GT44 1.654,10 € **1.390,00 €**









1 Zurrgurt Duo

Spanngurt mit Ratsche | Länge 6 m | Breite 5 cm | 2-teilig mit 2 Haken

Der Zurrgurt Duo eignet sich für die Montage vieler Poller. Auch für den MiniBollard kann er verwendet werden: Er wird entsprechend der Bedienungsanleitung des MiniBollard in letzteren engefädelt. Das erspart lästiges Fädeln. Außerdem wird die Rüstzeit beim Anbau deutlich verkürzt und vereinfacht. Maximale Zugkraft im geraden Zug 25 kN.

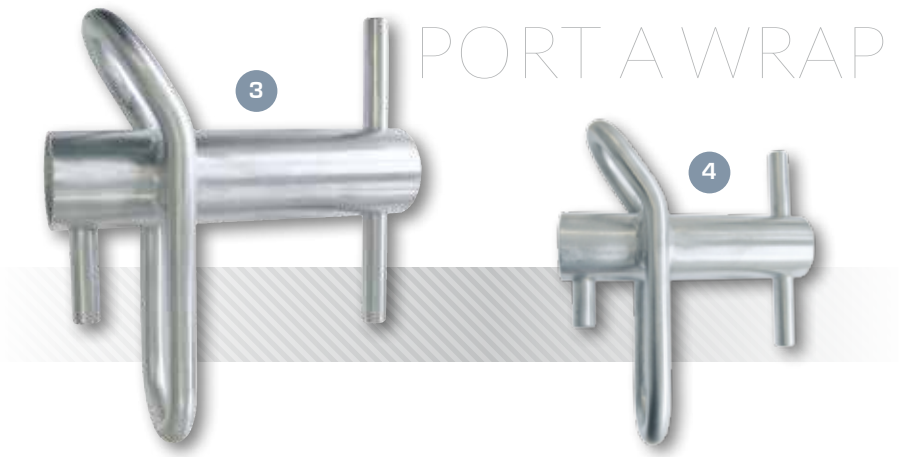
GT54 30,94 € **26,00 €**

2 Zurrgurt

Spanngurt mit Ratsche | Länge 6 m | Breite 5 cm

Zum Befestigen des Rigging Pollers am Stamm.

GT57 30,94 € **26,00 €**



3 Port A Wrap Steel

Bremsgerät | für Seile bis Ø 16 mm

Edelstahlausführung.

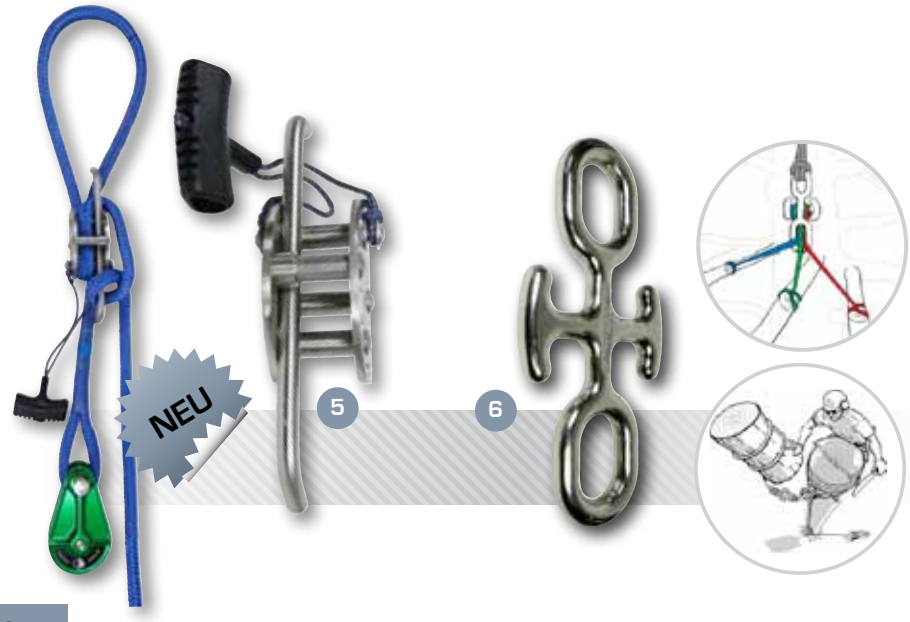
GT533 213,01 € **179,00 €**

4 Port A Wrap Mini

Bremsgerät | für Seile bis Ø 14 mm

Edelstahlausführung.

GT53A 177,31 € **149,00 €**



5 Rig EZ

Seilverkürzer | für Augschlingen bis Ø 14 mm | Edelstahl

Seilverkürzer aus Edelstahl speziell für das schnelle, stufenlose Verkürzen von Rigging-Augschlingen aus 14 mm Double-Braid-Seilen konstruiert. Das Auge der Schlinge sollte hier etwas kleiner als gewöhnlich sein, um das System auch bei kleinen Durchmessern nutzen zu können. Kein Nachrutschen des Knotens mehr, auch nach großer Belastung leicht zu lösen.

GTE14 70,21 € **59,00 €**

6 Backbone

Riggingtool | Stahl | Länge 27,3 cm | Breite 13,33 cm | 1.700 g | ~200 kN

Mit diesem Multifunktionswerkzeug laufen Rigging-Einsätze zügig und effizient. Ohne einen einzigen Knoten schlagen zu müssen, kann man den Backbone von Sherrilltree als geniale Plattform nutzen, um das Zusammenspiel von gespleißten Arbeitsseilen und Bandschlingen perfekt zu kombinieren. Der Backbone bewährt sich bei nahezu allen Rigging-Aufgaben: vom einfachen Abtragen einzelner Stammstücke bis hin zum zeitgleichen Ablassen von zwei oder drei Lasten.

GT92 58,91 € **49,50 €**

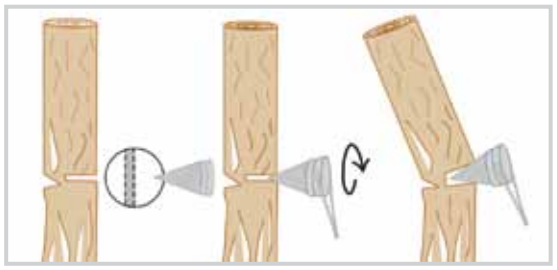


1 Ratschenkeil

Patentierter Fällkeil

Mit Körperkraft alleine ist es beim Klettern oft nicht möglich, beispielsweise ein zwei Meter langes Stammstück zu kippen, weil der Kletterer unter dem Fällschnitt steht und keine Hebelkraft aufbringen kann. Die Ratsche ermöglicht auf engstem Raum, einen Keil in den Sägespalt zu drehen. Der Clou: Der Keil ist nicht flach, sondern sehr steil im Winkel. Dadurch wird das Stammstück schon nach kurzem Eindrehen zum Kippen gebracht. Vorausgesetzt, die Bruchleiste wird sehr schmal gehalten, denn der kurze Drehhebel und der steile Konus sind nicht geeignet, eine große Bruchleiste auszureißen. Bei dickerem Baumdurchmesser einfach zwei Ratschenkeile verwenden, jeweils rechts und links. Die Drehrichtung der Ratsche kann durch einfaches Umstecken eines Stiftes geändert werden. Nach getaner Arbeit den Ratschenhebel einfach umklappen, so lässt er sich platzsparend mittels Karabiner an den Gurt hängen.

GT71 182,07 € **153,00 €**



2 Ratschenkeil Griff

Ersatzteil

Ersatzhebel für Conyfair Ratschenkeil.

GT71-G 18,92 € **15,90 €**

3 Rollotube

Stammabroller | 65 cm

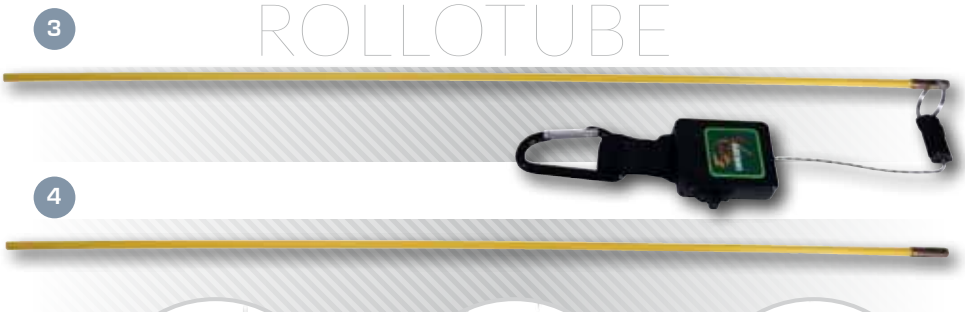
Der Rollotube erleichtert das Abtragen von Stammstücken ungemein. Er kann mittels Clip und selbstaufrollender Leine am Gurt getragen werden und kann so nicht verloren gehen. Bei Bedarf einfach dran ziehen und anwenden.

GT40-R 39,03 € **32,80 €**

4 Rollotube Stick

Ersatzstab für den Rollotube

GT40-RE 8,09 € **6,80 €**





Warnhinweis: Geltende Sicherheitsvorschriften und Gebrauchsanweisungen sind zu beachten. Die laufende Motorsäge darf nur mit beiden Händen bedient werden. Vor dem Hantieren mit dem Rollotube Kettenbremse einlegen und eventuell Motor ausmachen.





1 L-Pads
Steigeisenpolster | Paar

Aus robustem, strapazierfähigem Leder.

NE08 39,98 € **33,60 €**

2 L-Tunnel
Steigeisenpolster | Paar

Robustes, strapazierfähiges Leder. Der Schaft wird im „Tunnel" geführt, wodurch eine geringe Verdrehung gewährleistet wird.

NE09 52,00 € **43,70 €**



3 T-Tunnel
Steigeisenpolster | Paar

Schaft und Riemen werden im „Tunnel" geführt, wodurch eine geringe Verdrehung gewährleistet wird. Robustes, strapazierfähiges Leder.

NE10 53,91 € **45,30 €**

4 Double Pads
Steigeisenpolster | Paar

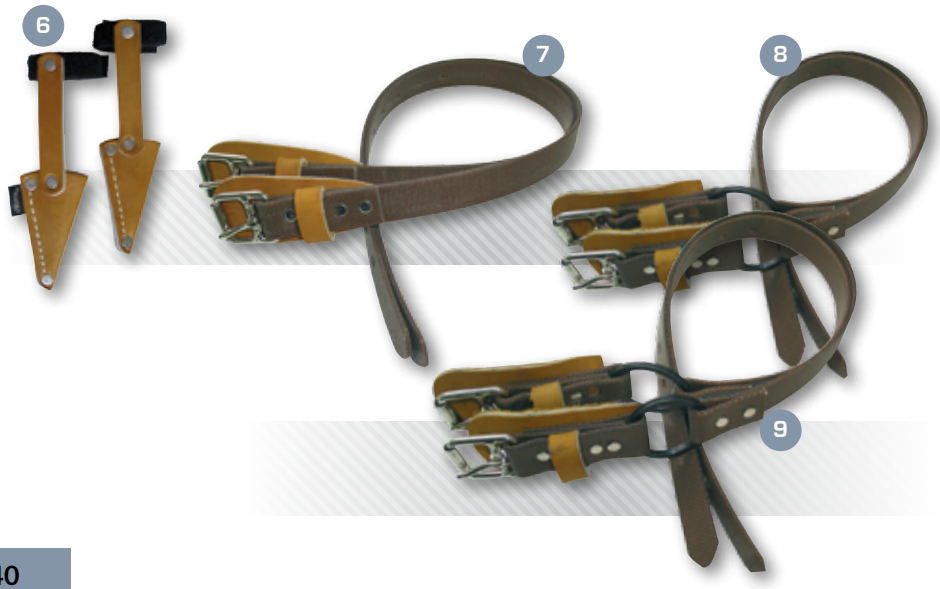
Bequem durch doppelte Beriemung. Schaft und Riemen werden im „Tunnel" geführt, um gute Stabilität ohne Verdrehung des Schaftes zu erzielen.

NE12 57,95 € **48,70 €**

5 Steelpads
Steigeisenpolster | Paar

Diese Buckingham Steigeisen-Polster haben eingearbeitete Stahlschalen für erhöhte Sicherheit und eine dauerhaft stabile Verbindung.

NE15 73,78 € **62,00 €**



6 Dornenschutz
Leder | Paar

Schutz vor Verletzungen und Beschädigungen durch Steigeisendornen.

NE01 10,59 € **8,90 €**

7 Polsterberiemung
Befestigungsriemen | ~ 70 cm | Paar

Befestigungsriemen für Steigeisenpolster.

NE6728K 23,68 € **19,90 €**

8 Untere Beriemung 66
Fußriemen | 66 cm | Paar

Befestigungsriemen mit Spannring zum Einhängen für Buckingham und Distel Steigeisen.

NE6726K 29,63 € **24,90 €**

9 Untere Beriemung 71
Fußriemen | 71 cm | Paar

NE6771K 35,58 € **29,90 €**

1 Wrap Pads

Steigeisenpolster | DeLuxe Cinch-Version | Paar

Komfortable, breite Polster mit starkem Klettverschluss.

NE13 148,75 € **125,00 €**

2 Wrap Pads Steel

Steigeisenpolster | DeLuxe Cinch-Version | Paar

Komfortable Polster mit starkem Klettverschluss. Eine Stahlplatte verhindert das Verdrehen der Steigeisen. Der Schienbeindruck wird direkt auf die Stahlplatte übertragen.

NE14 182,07 € **153,00 €**

1 WRAP PADS



DeLuxe „Cinch" Version: Das Klettband wird in der Öse umgelenkt und lässt sich somit optimal festziehen.



2 WRAP PADS STEEL



3 Big Buck Wrap Pads Steel

Steigeisenpolster | extra-breit | Stahleinlage | Paar

Super bequem: Das Big Buck Steigeisenpolster kombiniert die Vorteile des Wrap Pad Steel mit einer breiten, den Druck angenehm verteilenden Polsterauflage. Die Feuchtigkeit regulierende Innenbeschichtung und abgerundete Kanten sorgen für zusätzlichen Tragekomfort. Integrierte Stahlverstärkungen, Klettverschluss und Gurtschlaufe sorgen sowohl für eine flexible Passform, als auch für einen zuverlässig festen Sitz.

NE16 209,44 € **176,00 €**

3 BIG BUCK WRAP PADS STEEL



4 Scabbard Bag

Materialtasche | Planenmaterial | 16 Liter | H 53 cm | Ø 20 cm

Funktion bestimmt Form: Die schlanke, röhrenförmige Silverbull-Tasche wurde für den schonenden Transport von Steigeisen entwickelt und macht das Schleppen sperriger und wertvoller Ausrüstungsgegenstände insgesamt ein ganzes Stück angenehmer und sicherer. Handsägen sind in der tiefen Außentasche perfekt aufgeräumt. Die Scabbard Bag transportiert aber auch Seile und diverses Zubehör und bietet beispielsweise Platz für ein 45 m langes Kletterseil mit 11,5–12 mm Durchmesser.

MY616-R 52,72 € **44,30 €**

4 SCABBARD BAG

SilverBull





(1) Buckingham Standard S

Baumsteigeisen | Stahl | inkl. unterer Beriemung | mit Kurzdorn

Klassische Baumsteigeisen aus Stahl mit höhenverstellbarem Schaft und auswechselbaren Dornen.

NE67B1 257,04 € **216,00 €**

Passende Polster und Riemen für diese Steigeisen siehe vorhergehende Seiten.

(2) Buckingham Standard L

Baumsteigeisen | Stahl | inkl. unterer Beriemung | mit Langdorn

NE67B2 257,04 € **216,00 €**

BUCKINGHAM DORNEN

Achtung!
3 verschiedene Befestigungs-Typen erhältlich.

(5) Buckspikes Screw S

Steigeisendornen | kurz | Schraubbefestigung | Paar

Für Buckingham Steigeisen bis 2011.

NE69DK 79,61 € **66,90 €**

(6) Buckspikes Screw L

Steigeisendornen | lang | Schraubbefestigung | Paar

Für Buckingham Steigeisen bis 2011.

NE69DL 79,61 € **66,90 €**

(7) Buckspikes Pin S

Steigeisendornen | kurz | Spannstiftbefestigung | Paar

Für ältere Buckingham Steigeisen.

NE67DK 79,61 € **66,90 €**

(8) Buckspikes Pin L

Steigeisendornen | lang | Spannstiftbefestigung | Paar

Für ältere Buckingham Steigeisen.

NE67DL 79,61 € **66,90 €**

(9) Buckspikes Pin-Screw S

Steigeisendornen | kurz | mit Passstift und Schrauben | Paar

Für Buckingham Steigeisen ab 2011.

NE68DK 79,61 € **66,90 €**

(10) Buckspikes Pin-Screw L

Steigeisendornen | lang | Mit Passstift und Schrauben | Paar

Für Buckingham Steigeisen ab 2011.

NE68DL 79,61 € **66,90 €**



3 Buckingham Titan S

Baumsteigeisen | Titan | inkl. Unterer Beriemung | mit Kurzdorn

Sehr leichte, aber hochfeste und auf Langlebigkeit konzipierte Steigeisen mit auswechselbaren Dornen und höhenverstellbarem Schaft.

NE69B1 426,02 € **358,00 €**

Passende Polster und Riemen für diese Steigeisen siehe vorhergehende Seiten.

4 Buckingham Titan L

Baumsteigeisen | Titan | inkl. Unterer Beriemung | mit Langdorn

NE69B2 426,02 € **358,00 €**







1 Quickstep Spurs

Quick Tree-System | für Steigeisen | universell passend

Klemmschelle zur Montage der Quickstep L und R Fußsteigklemmen an Steigeisen. Für die meisten Steigeisen geeignet, z. B. Distel Alu/Alu Plus, Buckingham.

MM22 44,63 € **37,50 €**

2 Quickstep L

Fußsteigklemme | Quick Tree-System | für Seile Ø 8–13 mm | links | max. 150 kg

Fußsteigklemme mit patentiertem und vollständig umbautem Verriegelungssystem. Mit Schnellverschluss zur Befestigung an den Grundplatten des Quick Tree-Systems und Verriegelungshebel, der zeitgleich als Öse zum Verstauen am Klettergurt dient. Speziell zur Verwendung mit dem Quickstep Boot und dem Cervino Wood Quickstep Stiefel. Für den linken und rechten Fuß erhältlich.

MM26 68,43 € **57,50 €**

3 Quickstep R

Fußsteigklemme | Quick Tree-System | für Seile Ø 8–13 mm | rechts | max. 150 kg

MM25 68,43 € **57,50 €**

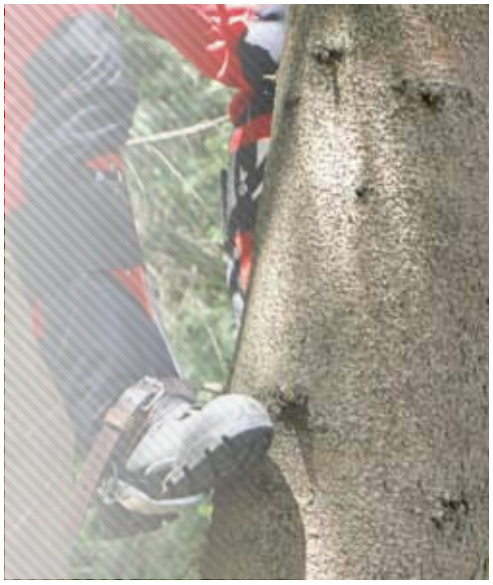


4 Spikescender R

Fußsteigklemme | rechts | für Montage an Distel-Steigeisen

Spezial-Fußsteigklemme von Kiwi Klimbers zur festen Montage an Distel-Steigeisen.

MM34 145,06 € **121,90 €**



DISTEL ALU PLUS









(1) Distel Alu PLUS Velcro Amerika Kurz

Baumsteigeisen | Alu | Klettberiemung | Dorn Amerika kurz

Die Alu Plus Steigeisen von Distel werden bei DMM geschmiedet. Dieses Verfahren macht es möglich, den Schaft in drei Ebenen ergonomisch korrekt abzuwinkeln. So steht der 45 mm breite Steigbügel bei diesem Modell leicht nach vorn versetzt im ergonomischen Winkel zum Unterschenkel. Das macht die Alu Plus Steigeisen nicht nur stabiler, sondern auch beonders bequem. Der geschmiedete Schaft und die Beriemung bieten echten Tragekomfort.

NE24A 361,76 € **304,00 €**

(2) Distel Alu PLUS Classic Amerika Kurz

Baumsteigeisen | Alu | Lederberiemung | Dorn Amerika kurz

NE24AW 361,76 € **304,00 €**

(3) Distel Alu PLUS Classic Amerika Lang

Baumsteigeisen | Alu | Lederberiemung | Dorn Amerika lang

NE24LAW 361,76 € **304,00 €**



CARBON





DISTEL GECKO CARBON

(1) Distel Gecko-Carbon Velcro

Baumsteigeisen | Kohlefaser | Klettberiemung | Dorn Amerika kurz

Leichte Baumsteigeisen aus Epoxidharz-Kohlefaser-Laminat mit Kohlefaserschaft für den Profi-Baumsteiger mit höchsten Anforderungen. Die 10 cm breite Klettberiemung garantiert einen festen, spielfreien und bequemen Sitz am Fuß.

NE27-S	S = 42 cm	412,93 €	**347,00 €**
NE27-M	M = 44 cm	412,93 €	**347,00 €**
NE27-L	L = 46 cm	412,93 €	**347,00 €**
NE27-XL	XL = 48 cm	412,93 €	**347,00 €**

(2) Distel Gecko-Carbon Classic

Baumsteigeisen | Kohlefaser | Lederberiemung | Dorn Amerika kurz

Leichte Baumsteigeisen aus Epoxidharz-Kohlefaser-Laminat mit Kohlefaserschaft für den Profi-Baumsteiger mit höchsten Anforderungen. Die 10 cm breite Klettberiemung garantiert einen festen, spielfreien und bequemen Sitz an der Wade. Im Fußbereich mit abriebfester Original „Weaver-Beriemung" ausgestattet.

NE28-S	S = 42 cm	412,93 €	**347,00 €**
NE28-M	M = 44 cm	412,93 €	**347,00 €**
NE28-L	L = 46 cm	412,93 €	**347,00 €**
NE28-XL	XL = 48 cm	412,93 €	**347,00 €**

Ersatzberiemungen, Schalen, Polster auf Anfrage erhältlich.

DISTEL ALU



1 Distel Alu Velcro Amerika kurz

Baumsteigeisen | Alu | schwarz | Klettberiemung | Dorn Amerika kurz

NE25A 302,26 € **254,00 €**

2 Distel Alu Velcro Heidelberg

Baumsteigeisen | Alu | rot | Klettberiemung | Dorn Heidelberg

Bügelsteigeisen aus Alu, dadurch besonders leicht. Höhenverstellbare und gepolsterte Kunststoffschalen. Die Klettberiemung garantiert festen, spielfreien und bequemen Sitz dieser Baumsteigeisen am Fuß.

NE25 302,26 € **254,00 €**



3 Distel Alu Classic Amerika kurz

Baumsteigeisen | Alu | schwarz | Lederberiemung | Dorn Amerika kurz

Die Freunde der klassischen Kunstlederberiemung haben sich Gehör verschafft. Uli Distel lässt die superrobusten Riemen zur Schuhfixierung wieder aufleben. Sie haben nun die Qual der Wahl: Lederriemen oder Klettverschluss.

NE25AW 308,21 € **259,00 €**

4 Distel Alu Classic Amerika lang

Baumsteigeisen | Alu | rot | Lederberiemung | Dorn Amerika lang

NE25LAW 308,21 € **259,00 €**

5 Distel Alu Classic Heidelberg

Baumsteigeisen | Alu | rot | Lederberiemung | Dorn Heidelberg

NE25W 308,21 € **259,00 €**



6 Distel Amerika S

Steigeisendornen | kurz | Paar mit Schrauben

Kurzer Standard-Steigeisendorn.

NE2KA 78,54 € **66,00 €**

7 Distel Amerika L

Steigeisendornen | lang | Paar mit Schrauben

Langer Steigeisendorn, speziell für sehr grobborkige Bäume.

NE2LA 78,54 € **66,00 €**

8 Distel Heidelberg

Steigeisendornen | Paar mit Schrauben

Gekröpfter Steigeisendorn.

NE2K 78,54 € **66,00 €**


free
worker



SEILE

SEILEINBAU
KLETTERSEILE
HALTESEILE
ARBEITSSEILE
SCHLINGEN

WURFBEUTEL















1 Meteor

Wurfgewicht aus Kautschuk | mit Stahlkern

Starke Flughöhe: Wurfgewicht aus Kautschuk mit Stahlkern und massivem Schlüsselring. Aerodynamische Form bringt gute Flugeigenschaften und bis zu 20 Prozent mehr Wurfhöhe.

WUM35	350 g	32,73 €	**27,50 €**
WUM45	450 g	32,73 €	**27,50 €**

2 ECO

Wurfbeutel | konisch | Karabinerschlaufe | Stahlgranulat

Konische Wurfbeutel mit guter Vernähung und Karabinerschlaufe.

WUE25	250 g	12,97 €	**10,90 €**
WUE35	350 g	14,16 €	**11,90 €**

3 Wurfbeutel Weaver

Klein | robust

Kleiner kompakter Wurfbeutel mit Karabinerschlaufe aus strapazierfähigem Gewebe. Für große Würfe von Hand oder „Big Shot" geeignet.

WUF25	250 g	17,14 €	**14,40 €**
WUF35	350 g	18,45 €	**15,50 €**
WUF45	450 g	19,64 €	**16,50 €**

4 Slim

Wurfbeutel | schlanke Form | kleiner Ring

Hochwertig verarbeitete Wurfbeutel für große Würfe im auffälligen 2-Farben-Design. Die schlanke Form und der kleine Ring vermeiden weitgehend, dass die Wurfbeutel in engen Astgabeln hängen bleiben. Allerdings sind sie durch den kleinen Ring nicht zum Einbau des Kambiumschoners vom Boden aus geeignet.

WUS25	250 g	22,02 €	**18,50 €**
WUS35	350 g	23,21 €	**19,50 €**

5 Jet

Wurfbeutel | robust

Robuster Wurfbeutel aus 2-lagigem, gut sichtbarem Material mit hoher Lebensdauer. Die windschnittige Form lässt den Beutel problemlos seinen Weg durch das Astwerk finden. Der Jet ist in unterschiedlich schweren Ausführungen erhältlich. Diese lassen sich durch verschiedenfarbige Gurtbandnähte leicht unterscheiden. Mit zusätzlicher Verbindungsöse für ein schnelles Befestigen des Seils.

WUP25	250 g	22,13 €	**18,60 €**
WUP30	300 g	24,87 €	**20,90 €**
WUP35	350 g	26,89 €	**22,60 €**

6 Flix

Wurfbeutel | Füllung Stahlkugeln | Karabinerschlaufe

Wurfbeutel gefüllt mit Stahlkugeln. Das schlanke Design sorgt für gute Wurfeigenschaften. Gefertigt aus extrem stabilem Material mit kleinem Ring und einer angenähten Schlaufe zum Hochziehen des Aufstiegsseils.

WUO25	250 g	17,97 €	**15,10 €**
WUO35	350 g	19,04 €	**16,00 €**



throwpod™

1 Throwpod

Wurfgewicht | Edelstahl | Hartgummi | Länge 15,3 cm

Das aerodynamisch geformte Wurfgewicht kommt ohne Bleikugeln aus und ist aus umweltverträglichen Materialien gefertigt. Den Kern bildet ein Edelstahlbolzen mit Öse. Der Bolzen ist von einer ergonomisch geformten Spindel aus robustem Hartgummi umgeben. Eine fluoreszierende Spitze sorgt für gute Sichtbarkeit. Aufgrund seines schnittigen Designs erreicht der Throwpod beim Seileinbau auch durch dichteres Astwerk hindurch zielsicher große Höhen. Made in UK.

WUT23	230 g	67,95 €	**57,10 €**
WUT29	290 g	67,95 €	**57,10 €**

2 Mag Throw Bags

Magnetische Wurfgewichte | zum Heranholen der Wurfleine

Mit den Mag Throw Bags wird das Zurückholen der Wurfleine zum Kinderspiel, wenn in einiger Distanz im Baum oder von Baum zu Baum ein neuer Ankerpunkt gesetzt werden muss. Sie können auch in Verbindung mit einem Wurfbeutel mit Stahlgranulat wie ECO oder den Wurfbeuteln von Edelrid verwendet werden.

WHM		74,97 €	**63,00 €**

3 Grappin

Enterhaken | für die Wurfleine

Der Grappin hilft dabei, den Wurfbeutel zurückzuholen, wenn in einiger Distanz im Baum oder von Baum zu Baum ein neuer Ankerpunkt gesetzt werden muss. Aus rostfreiem Stahl, mit 6 symmetrischen Haken.

WH5		37,96 €	**31,90 €**

4 Quick-Kit

Für den Einbau des RopeGuide vom Boden aus

Geniales Konzept für den unkomplizierten Einbau von Rollenkambiumschonern vom Boden aus. Kein Seilverschleiß durch unnötigen Abrieb beim Einbau und ganz einfach zu handhaben. Das Quick-Kit gestaltet das Leben – oder besser den Einbau von Rollenkambiumschonern – ein ganzes Stück leichter, schneller, kraftsparender und materialschonender. Lieferumfang: 1 Spezialschraubglied, 1 Abziehgummi, 1 Edelstahlgewicht, Wurfleine vernäht und gespleißt, 1 Tasche. Spezialschraubglied, Gewicht und Tasche sind als Ersatzteile erhältlich. Achtung: Das Edelstahlgewicht wiegt 200 g! Es ist im Quick-Kit gut gesichert eingebaut. Beim Einsatz größte Vorsicht walten lassen!

RGR-QK		30,94 €	**26,00 €**

5 Quick-Kit Pear

Wurfgewicht | 175 g | Edelstahl

WUR20		20,23 €	**17,00 €**

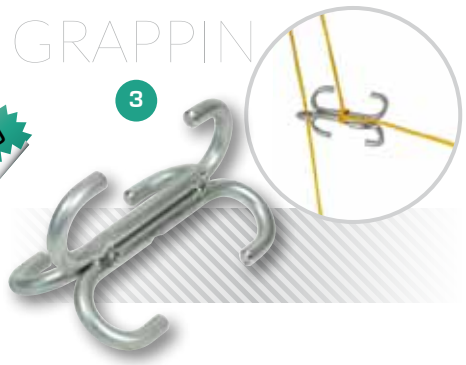
1 THROWPOD



MAG THROW BAG 2



GRAPPIN 3



QUICK-KIT 4



QUICK-KIT PEAR 5



ACHTUNG: Erhöhte Unfallgefahr bei Wurfgewichten aus Metall!





1 Airline

Wurfleine | Dyneema | 2,1 g/m

Wurfleine aus Dyneema. Das abriebfeste und glatte Geflecht gleitet besonders gut durch das Astwerk. Ideale Voraussetzung für den zügigen Seileinbau. Leuchtend gelb und weithin sichtbar.

DL75-60	gelb | 60 m	48,79 €	**41,00 €**



2 Zing-it 17

Wurfleine | Dyneema | Ø 1,75 mm | 55 m

Eine Wurfschnur der besonderen Art. Spleißbar und unzertrennlich. Diese Dyneemaschnur hat eine extreme Reißfestigkeit von ca. 180 kg. Dabei ist sie sehr dünn und liegt gut in der Hand. Der Preis für Dyneema ist zwar hoch, doch die Langlebigkeit dieser schwer zerstörbaren Wurfleine kann auf lange Sicht günstiger sein.

ZIN17	gelb | 55 m	40,34 €	**33,90 €**

3 Zing-it 22

Wurfleine | Dyneema | Ø 2,2 mm | 55 m

Eine Wurfleine der besonderen Art. Diese Dyneema-Schnur hat eine extreme Reißfestigkeit von 263 kg. Dabei ist sie sehr dünn und liegt gut in der Hand. Der hohe Preis wird durch die Langlebigkeit der Leine wieder wettgemacht.

ZIN22	gelb | 55 m	46,29 €	**38,90 €**



4 Stiffline

Wurfleine | Dyneema | Ø 1,8 mm

Solide, steife Wurfleine aus Dyneema. Flexible, leicht knotbare Leinenenden mit Sollbruchstelle.

DL70-50	gelb | 50 m	47,48 €	**39,90 €**
DL70-60	gelb | 60 m	57,36 €	**48,20 €**



5 Wurfleine ROT

Wurfleine | Ø 2 mm | 50 m | dünn und leicht

Sehr dünne und leichte Wurfleine.

DL55	rot | 50 m	11,54 €	**9,70 €**

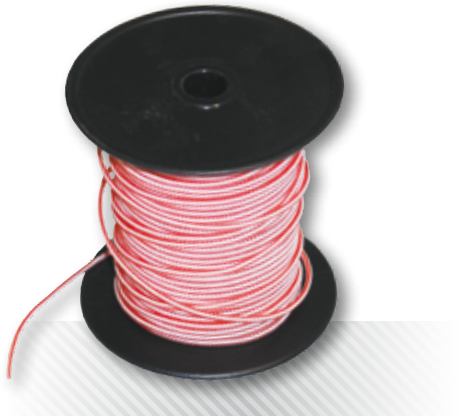


6 Freeworker FLY LIGHT

Wurfleine | Ø 2,6 mm | reißfest

Gut sichtbare, reißfeste Wurfleine.

DL59-50	gelb | 50 m	13,09 €	**11,00 €**
DL59-60	gelb | 60 m	14,28 €	**12,00 €**
DL59-80	gelb | 80 m	18,80 €	**15,80 €**
DL59-100	gelb | 100 m	21,78 €	**18,30 €**



7 String

Wurfleine | Ø 2,2 mm | rot-weiß | sehr glatte Oberfläche

Leichte Wurfleine von Edelrid. Mit sehr glatter Oberfläche für hervorragende Wurfeigenschaften.

DL58-50	rot | 50 m	12,97 €	**10,90 €**
DL58-60	rot | 60 m	14,88 €	**12,50 €**



8 Dyna 75PU

Wurfleine | Dyneema | Ø 1,7 mm | 60 m

Extrem starke Wurfleine aus Dyneema. Kunstharzbeschichtetes (PU) Doppelgeflecht. Leuchtend gelb und sehr robust. Gleitet angenehm leicht über die Rinde und durch dichtes Astwerk.

DL63-60	gelb | 60 m	39,98 €	**33,60 €**

1 WINDER



1 Winder

Wurfleinenspule | für Wurfleinen bis ca. 80 m (bei Ø 2 mm)

Für schnelles Auf- und Abspulen der Wurfleine.

DLS 22,61 € **19,00 €**

2 WINDER FLY



2 Winder Fly

Spule Winder | 50 m Fly Light | Wurfbeutel 250 g

Für schnelles Auf- und Abspulen der Wurfleine. Das Leinenende ist sehr leicht fixier- u. lösbar.

DLS17 47,48 € **39,90 €**

3 WINDER XXL



3 Winder XXL

Wurfleinenspule | für Wurfleinen bis ca. 150 m | L 26 cm, B 20 cm, H 17 cm

Für schnelles Auf- und Abspulen der Wurfleine. Die Trommel nimmt bis zu 150 m Wurfleine auf, bietet Stauraum für einen Kambiumschoner und zwei Wurfbeutel, eben XXL. Für alle, die mehr wollen!

DLX 28,44 € **23,90 €**

4 WINDER FLY XXL



4 Winder Fly XXL

Spule Winder XXL | 100 m Fly Light | je 1 Wurfbeutel 250/350 g

Für schnelles Auf- und Abspulen der Wurfleine. Das Leinenende ist sehr leicht fixier- u. lösbar. Besonders geeignet für Geocacher, Industrie, Rettungskräfte. Zum Seileinbau mittels Big Shot, etc. Die Winder Fly XXL kann auch für Absperrband verwendet werden.

DLX20 69,85 € **58,70 €**

SEIL- UND KANTENSCHUTZ

5



5 Seilschutz

70 cm | mit Klettverschluss

Zum Schutz von Halteseilen. Besonders empfehlenswert bei Fällungen von harzigen Nadelhölzern.

SB02 13,92 € **11,70 €**

6



6 Protec

Kantenschutz mit Klettverschluss und Haken

Kantenschutz für Seile oder Anschlag-Schlingen. Leicht und gut zu handhaben. Klettverschluss und Haken am oberen Ende für eine schnelle Befestigung am Seil.

SB01 14,16 € **11,90 €**

7



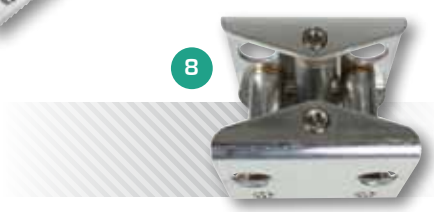
7 Roll Module

Kantenrolle mit 4 Rollelementen

Kompakte, modular aufgebaute Kantenrolle. Die Zahl der Module lässt sich je nach Einsatzbedingung beliebig variieren. Set mit 4 Rollelementen, 8 Schraubgliedern und 1 Transporttasche.

SB03 281,67 € **236,70 €**

8

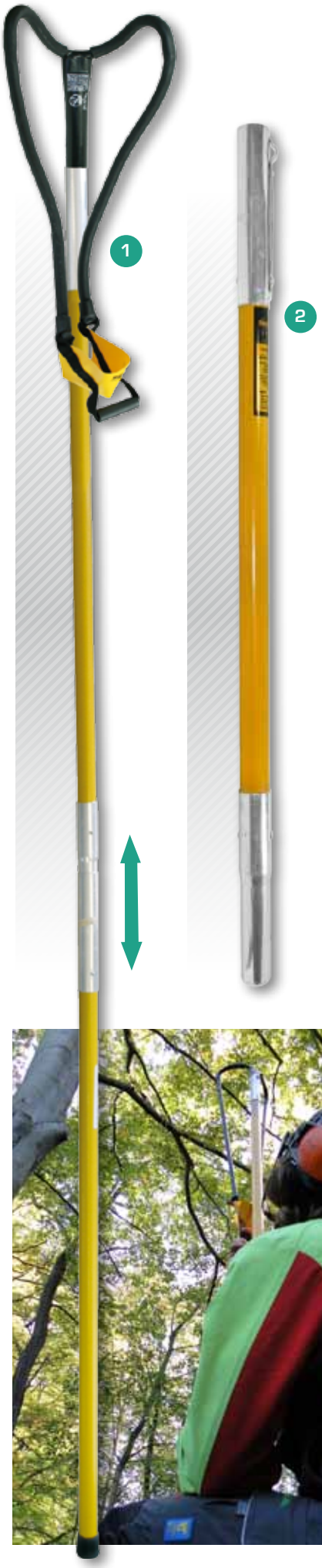


8 Roll Module Element

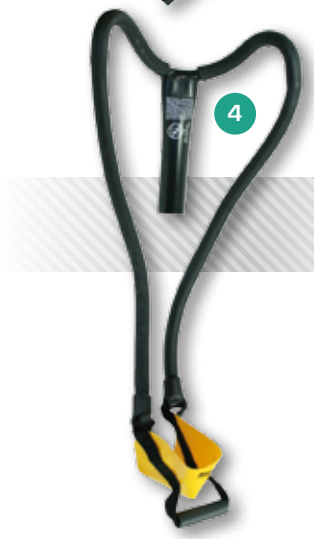
Zusatzrollelement für Roll Module

SB03-1 56,64 € **47,60 €**

BIG SHOT









1 Big Shot

Wurfbeutelschleuder

Senkrechte Zwille für den gezielten und schnellen Einbau des Kletterseils bis 40 m.

BS10 189,21 € **159,00 €**

2 Big Shot Extension

Erweiterungsstange | 90 cm

BS33 41,53 € **34,90 €**

3 Big Shot Ersatzgummi

Gummi für Big Shot

BS22 43,91 € **36,90 €**

4 Big Shot Kopf

Kopf mit Gummi für Big Shot

BS21 109,48 € **92,00 €**

5 Big Shot Koffer

Optimaler Schutz vor Beschädigung | ohne Inhalt

Passend für die Big Shot mit Platz für weiteres Equipment, das für den Seileinbau benötigt wird. So hat alles seine Ordnung und der Gummi ist vor Beschädigungen geschützt.

BS51 102,34 € **86,00 €**

HILFSMITTEL



6 Big Mini

Hilfs-Karabiner | Alu | 1,5 kN | 53 mm

Kleiner Alu-Schnappkarabiner mit großer Öffnung zum Einhängen ins Seilauge und Abziehen des Kambiumschoners.

JB03 5,47 € **4,60 €**



7 Spezial Schraubglied

Schraubglied | Stahl | 25 kN | 80 mm

Schlankes, verzinktes Stahl-Schraubglied mit großer Öffnung, optimal geeignet als Abzieher für die Kambiumschoner Classic, Harness und Belay. Auch als Verbindungselement zur Personensicherung zugelassen.

Technische Daten
Längslast geschlossen: 25 kN
Gewicht: 60 g
Länge: 80 mm

JB08 4,70 € **3,95 €**

CATAPLUS 2



1 Cataplus 2

Wurfbeutelschleuder | mit Kopfaufsatz incl. Spanngummi

Die Cataplus 2 wurde für den Seileinbau in 35 bis 40 Metern Höhe entwickelt. In ihrer zweiten Version hat man die Konstruktion der Wurfbeutelschleuder völlig neu überdacht. Nun sind die austauschbaren Schleudergummis über zwei Rollen mit dem Schleuderkopf verbunden. Dank der leichtläufigen Rollen wird die Wurfenergie ohne Reibungsverluste in vollem Umfang auf den Wurfbeutel übertragen, zugleich sichert dies den Schleudergummis auch eine längere Standzeit. Die ergonomisch geformte, mittig zwischen den Schleudergummis positionierte Wurfbeuteltasche trägt kleine wie große Wurfbeutel gleichermaßen sicher zu ihrem Ziel. Die Cataplus wird mit einem Hayauchi Teleskopgestänge geliefert.

BS40-2 296,31 € **249,00 €**

2 Catatop 2

Kopf mit Gummi für Cataplus 2

BS41-2 165,41 € **139,00 €**

3 Catatube 2

Ersatzteil | Cataplus 2 | Spanngummi

BS42-2 47,48 € **39,90 €**

BERGER

4 ArboRapid Catatop

Adapter | für Catatop Wurfbeutelschleuder

BER-BS4A 21,90 € **18,40 €**

MATRIOSAC



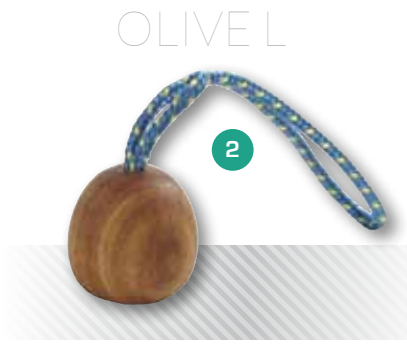
5 Matriosac

Falteimer | 2 in 1 | H 24 cm + H 26 cm | Ø 31 cm + Ø 34 cm

Die 2 Falteimer dieses Sets passen nach dem Modell der Matroschka-Puppe perfekt ineinander. Gemeinsam bieten die Eimer Platz für 2 Wurfleinen und Wurfbeutel, jeweils fein voneinander getrennt, ohne sich zu verheddern oder Knoten zu bilden. Rund, praktisch, platzsparend. Mit Tragegurt und 2 Schlaufen für das Einhängen von Zubehör wie Karabinern, Abziehkirschen etc ...

SE41CO 57,36 € **48,20 €**







1 Olive S

Abziehkugel | Olivenholz | Ø 20,5 mm | für pulleySAVER 2.0

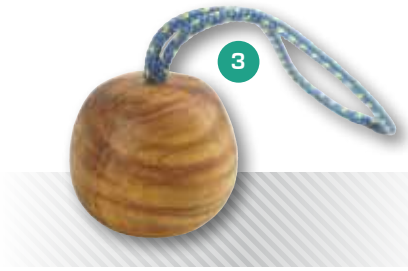
Diese Abziehkugeln sind etwas ganz besonderes. Denn sie sind aus Olivenholz handgearbeitet, sauber abgeschliffen und mit Leinsamenöl nachbehandelt. Jede Holz-Abzieholive ist also ein Unikat und einzigartig!

RGR-S-O 6,96 € **5,85 €**

2 Olive L

Abziehkugel | Olivenholz | Ø 22 mm | für RopeGuide

RGR05-O 6,96 € **5,85 €**



3 Olive XL

Abziehkugel | Olivenholz | Ø 31 mm | für Ringkambiumschoner

RGR06-O 6,96 € **5,85 €**



4 Abziehkugel 17

Aluminiumkugel mit Schnur | Ø 17 mm

Aluminium Abziehkugel mit Schlaufe, Ø 17 mm.

RGR04 7,74 € **6,50 €**





5 Abziehkirsche 22

Abziehkugel | Ø 22 mm

RGR05 2,38 € **2,00 €**

6 Abziehkirsche 32

Abziehkugel | Ø 32 mm

RGR06 2,98 € **2,50 €**





7 Cone S

Abziehkegel mit Schnur für pulleySAVER 2.0 | Ø 20,5 mm

Durch seine optimierte Form ermöglicht dieser Kunststoff-Kegel von DMM ein sicheres Abziehen der Kambiumschoner. Der Cone S passt zum pulleySAVER 2.0.

RGR-S 2,38 € **2,00 €**

8 Cone L

Abziehkegel mit Schnur | Ø 22,4 mm

Durch seine optimierte Form ermöglicht dieser Kunststoff-Kegel von DMM ein sicheres Abziehen der Kambiumschoner.

RGR-L 2,62 € **2,20 €**



1 Eclipse

Falteimer | doppelter Boden | L 42 cm, B 47 cm, H 42 cm

Wurfzeugeimer mit großer Öffnung, doppeltem Boden zur Aufbewahrung von 2 Wurfleinen, im Innenraum sorgen 4 Taschen aus Netzgewebe für Ordnung. Kann im zusammengefalteten Zustand im Seilsack verstaut werden.

MX14		56,53 €	**47,50 €**



2 Spring Bag

Falteimer | L 48 cm, B 26 cm, H 24 cm

Stabil stehende Falttasche von Edelrid. Zusammengefaltet ergibt sie ein sehr kleines Packmaß. Mit 2 Innentaschen zur Aufbewahrung der Wurfbeutel.

MX12-G	grün	36,89 €	**31,00 €**
MX12-O	orange	36,89 €	**31,00 €**



3 Mini

Seiltasche | 5 Liter | H 20 cm | Ø 18 cm

Aus robuster Plane. Stabiler Stand und Öffnung, Verschlussplane, 2 getrennte Innentaschen für Wurfbeutel, Außentasche z. B. für Handschuhe. Beide Seilenden sind separat verstaut und es können sich keine Knoten in die Wurfleine legen.

MY110	rot	23,21 €	**19,50 €**



4 Falteimer SINGLE

Clevere Klappbox | L 43 cm, B 43 cm, H 43 cm

Clevere und komfortable Klappbox in superstabiler Ausführung mit 2 Innentaschen für Wurfbeutel. Ihre besonders große Öffnung erlaubt maximale Abschussgeschwindigkeiten.

MX10		80,92 €	**68,00 €**

5 Falteimer DOUBLE

Clevere Klappbox | Doppelter Boden | L 43 cm, B 43 cm, H 43 cm

Clevere und komfortable Klappbox in superstabiler Ausführung mit 2 Innentaschen für Wurfbeutel. Ihre besonders große Öffnung erlaubt maximale Abschussgeschwindigkeiten. Die Version „Double“ hat einen doppelten Boden und kann 2 Wurfsysteme aufnehmen.

MX11		86,87 €	**73,00 €**





treemagineers

Trees | Imagination | Engineering

PULLEYSAVER







1 Achten Sie bei Benutzung darauf, dass zwischen der Pintorolle und der Kausche auf der Prusikschlinge ein Abstand gewahrt bleibt. Andernfalls kann die Kausche in die Pinto gezogen werden und diese beschädigen.

1 pulleySAVER 2.0

Kambiumschoner | mit Sirius Loop Pinto S | verstellbar | EN 795 B

Der pulleySAVER 2.0 profiliert sich mit folgenden Merkmalen: kleine Pinto Rolle, leichter abziehbar. Sirius Loop für längere Lebensdauer. Optimierter DMM Abziehkegel. Ocean Dyneema Loop 7 mm mit Kausche und separat erhältlichem equaLIZA für zusätzliche Anwendungen. Teufelberger Slaice. Federndes Auge. Die Fixierung als Ankerpunkt kann je nach Anwendung auf 6 Arten am Baum angebracht werden. Die Bruchkraft von 16,5 kN gilt für den pulleySAVER 2.0 zwischen federndem Auge und Pinto Rolle im geraden Zug unter Laborbedingungen im Neuzustand. Ocean Dyneema Loop, Sirius Loop und große Pinto Rolle sind als Ersatzteile separat erhältlich, die beiden Loops sind aber nach keiner PSA Norm zertifiziert.

VPS125	125 cm	179,69 €	**151,00 €**
VPS250	250 cm	180,88 €	**152,00 €**
VPS400	400 cm	183,26 €	**154,00 €**



treemagineers

Trees | Imagination | Engineering

SIRIUS LOOP PINTO S



1 Sirius Loop Pinto S

Rundschlinge | 34 cm | Ø 10 mm | mit Pinto Seilrolle | EN 795 B

Diese Schlinge zeichnet sich durch eine besonders lange Lebensdauer aus und ist Bestandteil des pulleySAVER 2.0.

VR12PS 34 cm 76,16 € **64,00 €**

SIRIUS LOOP PINTO L



2 Sirius Loop Pinto L

Rundschlinge | 34 cm | Ø 10 mm | mit Pinto Rig Seilrolle | EN 795 B

Die Schlinge mit einer Pinto Rig ist als Zubehör für den pulleySAVER 2.0 erhältlich.

VR12PL 34 cm 88,06 € **74,00 €**

OCEAN DYNEEMA LOOP



3 Ocean Dyneema Loop T

Rundschlinge | 29 cm | Ø 7 mm | EN 795 B

Ocean Dyneema Schlinge (7 mm) mit Kausche, Ersatzteil für den pulleySAVER 2.0.

VR13OD 29 cm 41,65 € **35,00 €**

EQUALIZA



4 equaLIZA

Ausgleichsanker für pulleySAVER 2.0

Mit Hilfe des equaLIZA kann man den pulleySAVER 2.0 als Ausgleichsverankerung über mehrere Astgabeln einbauen und auch vom Boden aus abziehen.

VPE 33,20 € **27,90 €**

treemagineers

Trees | Imagination | Engineering

MULTISAVER





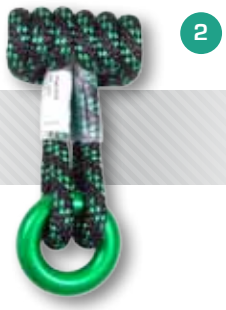
1 multiSAVER

Kambiumschoner | mit ringLOOP | verstellbar | EN 795 B

Diese Anschlageinrichtung wurde nach Klasse B der Norm EN 795 geprüft. Sie kann als Doppelschlinge verwendet werden oder mittels der ringLOOP als verstellbarer Kambiumschoner. Wie bei normalen Ringkambiumschonern gilt auch hier, dass die Ringe frei hängen müssen und nicht am Stamm anliegen dürfen, damit sich das Seil nicht verklemmt. Der multiSAVER in den Längen 1,0 m und 1,5 m wird mit ringLOOP kleiner Ring, der multiSAVER in 2,0 m und 2,5 m mit ringLOOP großer Ring geliefert.

VMS100	100 cm	78,54 €	**66,00 €**
VMS150	150 cm	79,73 €	**67,00 €**
VMS200	200 cm	82,11 €	**69,00 €**
VMS250	250 cm	83,30 €	**70,00 €**

SIRIUS RINGLOOP





2 Sirius ringLOOP

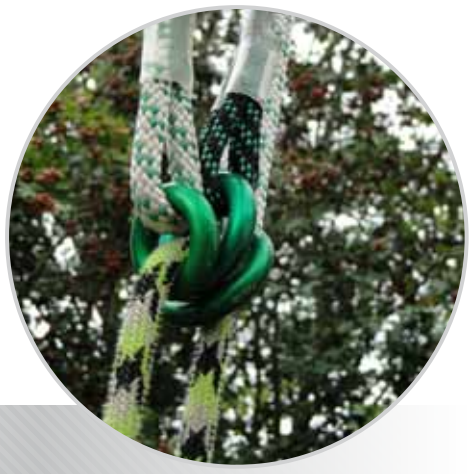
Anschlagmittel | Ø 8 mm | 2 vernähte Augen | Aluring | EN 795 B

Gefertigt aus einer hochwertigen Polyester-Kernmantelkonstruktion. Besonders abriebfest und einfach zu knoten. Der hochwertige DMM Alu-Ring und die wohl durchdachte Verarbeitung empfehlen den ringLOOP als Ersatzteil für den multiSAVER und für unterschiedliche Anwendungen.
Variante 35 cm | Ring Ø 26 mm innen
Variante 43 cm | Ring Ø 34 mm innen

VRL035	35 cm	28,56 €	**24,00 €**
VRL043	43 cm	29,75 €	**25,00 €**

SIRIUS MULTISLING





Demo Video
https://youtu.be/xCCYKNaz8E4

3 Sirius multiSLING

Anschlagmittel | Ø 8 mm | Ring Ø 26 mm | EN 795 B | EN 354 | EN 566

Die Sirius multiSLING gilt als das multifunktionelle Tool für versierte Baumpfleger. Dank dem hochwertigen Ring aus Alu vom Qualitätshersteller DMM findet die Sirius multiSLING Einsatz als Ankerschlinge und Klemmknotenseil und kann im einfachen Strang oder gekröpft verwendet werden. Die Bruchkraft der multiSLING wurde mit der Prüfmethode nach EN 566 festgestellt. Die Sirius multiSLING kann nach einer Sturzbelastung noch ein zweites Mal durch den Retter verwendet werden – wie vom TÜV bestätigt.

VSL100	100 cm	44,03 €	**37,00 €**
VSL130	130 cm	45,22 €	**38,00 €**



1 multiANCHOR

Anschlagmittel | Ø 10 mm | EN 795 B

Für den mulitfunktionalen Einsatz bei Ankerpunkten. Der multiANCHOR kann als Stammanker verwendet werden, aber auch als Ergänzung zu den gängigen Kambiumschonern. Bei der Installation als Stammanker liegt der Vorteil im Aufbau eines bodennahen und absenkbaren Aufstiegsystems. So kann man beispielsweise auch bei Rettungsmaßnahmen den Verletzten vom Boden aus absenken. Die Ankerkonstruktion im Baum erfordert als Stammanker die Sirius Loop, als ausgleichender Anker den ringLOOP 26 und als redundanter Anker zwei ringLOOP 34 und einen ringLOOP 26.

VR54	400 cm	89,25 €	**75,00 €**
VR56	600 cm	92,82 €	**78,00 €**

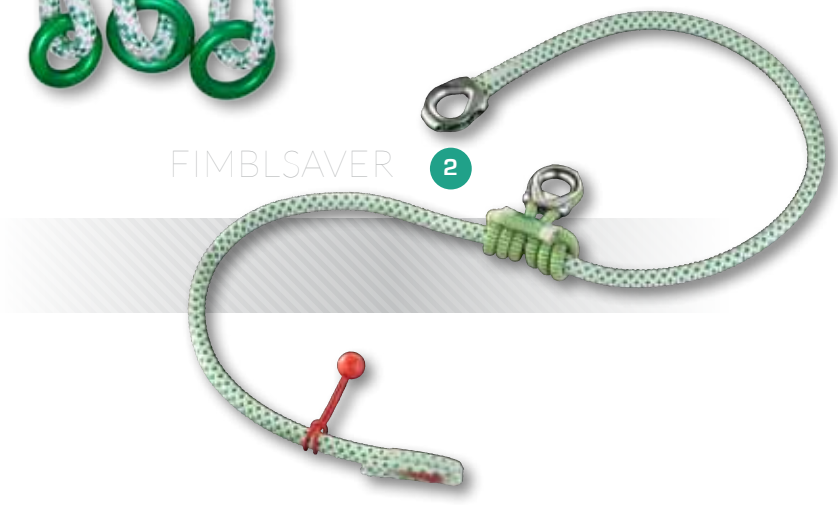


2 fImblSAVER

Kambiumschoner | EN 795 B | ANSI Z133.1-2006 | Ø 17 mm

Der Name des Kambiumschoners leitet sich ab von „thimble", dem englischen Wort für „Kausche". Der robuste fImblSAVER ermöglicht mit zwei Kauschen aus Edelstahl einen für Ringkambiumschoner besonders leichten Lauf des Kletterseils. Die 17 mm breite Auflage schont die Baumrinde wirkungsvoll, eine 10 cm lange, spitz zulaufende Längsnaht sorgt für ein problemloses Abziehen. Der längenverstellbare fImblSAVER lässt sich vom Boden aus einbauen und schließt so die Lücke zwischen multiSAVER und pulleySAVER.

VFS125	125 cm	88,06 €	**74,00 €**
VFS200	200 cm	92,82 €	**78,00 €**



3 fImblCLIMB

Kambiumschoner | mit Kauschen | verstellbar | Ø 14 mm

Der fImblCLIMB besteht aus einem Polyesterseil in einem Polyestermantel und dem Ocean Dyneema Loop. Die leichtere Variante des fImblSAVERs wiegt nur 311 g (1,25 m) bzw. 426 g (2,25 m), überzeugt aber dennoch mit einer Bruchlast von 30 kN. Die kompakteren 6 mm Kauschen unterstützen das leichte Abziehen vom Boden aus und verleihen dem Produkt die gewohnt lange Lebensdauer.

VFC125	125 cm	86,87 €	**73,00 €**
VFC225	225 cm	91,63 €	**77,00 €**



JOKER SOLO 1



JOKER 2



JOKER E 110 3





PLAY WITH GRAVITY

Joker

1 Joker Solo

Kambiumschoner-Band | Breite 25 mm

Dieser Kambiumschoner von FTC (French Touch Concept) macht seinem Namen alle Ehre. Als echter Allrounder ist der Joker überall dort einsetzbar, wo ein zuverlässiger Ankerpunkt im Baum gebraucht wird. Das Bandmaterial ist in einem Abstand von jeweils 10 cm vernäht und bildet auf diese Weise Schlaufen, die es ermöglichen, den Kambiumschoner völlig problemlos individuell einzukürzen. Auflageflächen sind extra verstärkt. Der Joker dient als klassischer Kambiumschoner in voller Länge oder eingekürzt über die Schlaufensegmente, aber auch als doppelter Ankerpunkt in Kombination mit einem zweiten Joker als Verlängerung oder gewürgt zur Fixierung des Aufstiegsseils am Stammfuß.

VJ110	110 cm	42,84 €	**36,00 €**
VJ200	200 cm	67,83 €	**57,00 €**

2 Joker

Kambiumschoner | mit Ringen | Breite 25 mm

VJ110R	110 cm	58,91 €	**49,50 €**

3 Joker E 110

Kambiumschoner | würgend | 9 Ösen für Karabiner | EN 795 B

Vielseitig einsetzbarer, würgender Kambiumschoner – eine weitere pfiffige Entwicklung von FTC. Der Joker E kann mit Karabinern und Rollen verwendet werden. Zur Längenanpassung befinden sich im Gurtband neben der Endschlaufe 8 zusätzliche Karabinerösen im Abstand von je 10 cm. Im großen Auge ist eine Feder eingearbeitet und es ist mit einem robusten Schutzschlauch gegen Abrieb geschützt. Mit dem 1 m langen Abziehband in Verbindung mit dem „aufspringenden" Auge lässt sich der Joker E hervorragend vom Boden aus abziehen. Lieferung inkl. Schraubglied und Alu-Abziehkugel.

VJE110	110 cm	67,59 €	**56,80 €**

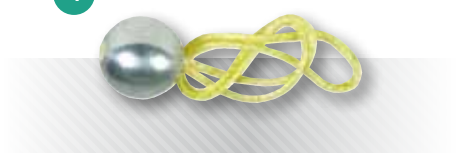
4 Abziehkugel 17

Aluminiumkugel mit Schnur | Ø 17 mm

Aluminium Abziehkugel mit Schlaufe, Ø 17 mm.

RGR04		7,74 €	**6,50 €**

4







EDELRID

1 Bicolor 90
Kambiumschoner | ohne Ringe | Breite 25 mm | Länge 90 cm

VC090		34,99 €	**29,40 €**

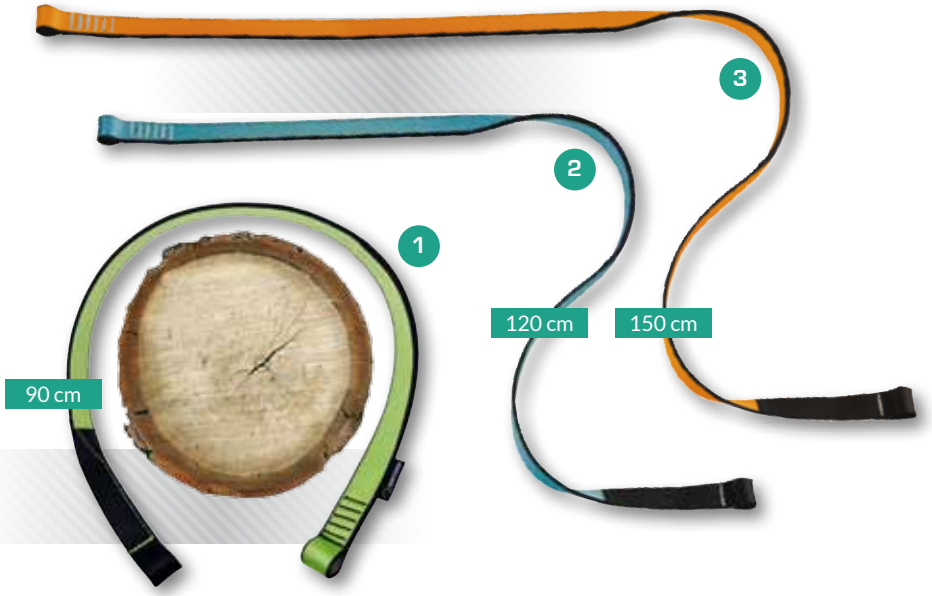
2 Bicolor 120
Kambiumschoner | ohne Ringe | Breite 25 mm | Länge 120 cm

VC120		34,99 €	**29,40 €**

3 Bicolor 150
Kambiumschoner | ohne Ringe | Breite 25 mm | Länge 150 cm

VC150		35,58 €	**29,90 €**

BICOLOR



4 Bicolor Plus 90
Kambiumschoner | mit Ringen | Breite 24 mm | Länge 90 cm

Der Kambiumschoner Bicolor dient als Anschlagmittel oder Umlenkung für Kletterseile. Am kurzen schwarzen Teil ist der kleinere schwarze Ring befestigt, am längeren farbigen Teil der farblich angepasste größere Ring. Auf diese Weise gelingt das Ein- und Ausbauen vom Boden aus noch etwas einfacher und schneller. Der Kambiumschoner Bicolor wird auch in der Industrie gerne als Anschlag- und Verbindungsmittel verwendet.

VB090		49,98 €	**42,00 €**

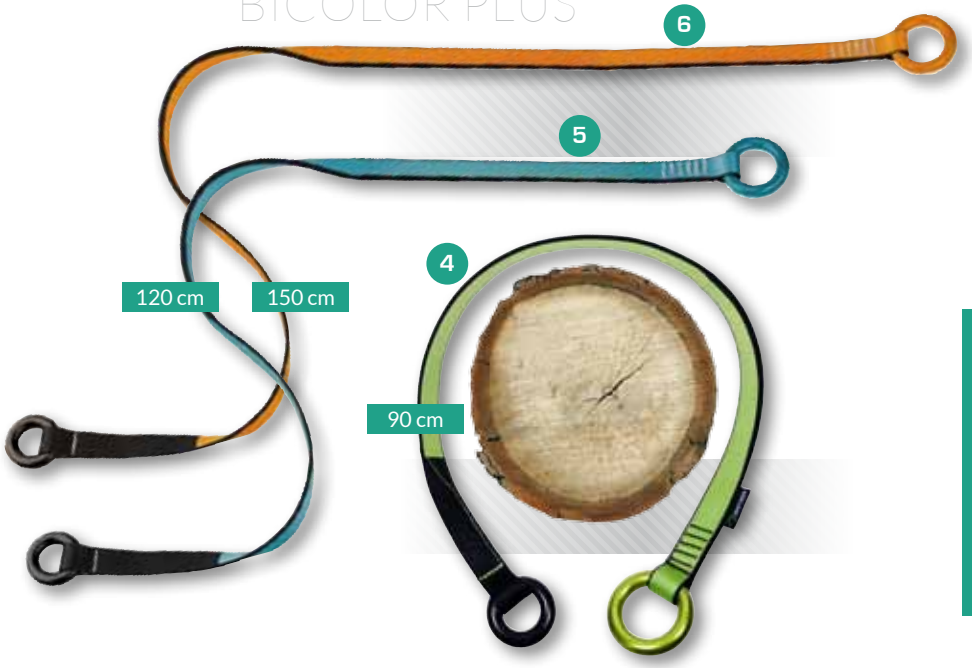
5 Bicolor Plus 120
Kambiumschoner | mit Ringen | Breite 24 mm | Länge 120 cm

VB120		51,77 €	**43,50 €**

6 Bicolor Plus 150
Kambiumschoner | mit Ringen | Breite 24 mm | Länge 150 cm

VB150		53,55 €	**45,00 €**

BICOLOR PLUS



7 Harness
Kambiumschoner | mit 2 PSA-Karabinern

Der Vorteil gegenüber Kambiumschonern mit Ringen liegt im schnellen Einbau vom Boden. Es muss nicht die komplette Wurfleine durch Ringe gezogen werden, sondern der Kambiumschoner wird einfach in die Wurfleine eingeklappt.

VK090	90 cm	70,81 €	**59,50 €**
VK120	120 cm	72,00 €	**60,50 €**
VK150	150 cm	73,19 €	**61,50 €**

8 Belay
Kambiumschoner mit Doppelfunktion

Verbindet alle Vorteile der Ringe (problemloser Ein- und Ausbau) mit denen von Karabinern (schnelles Ein- und Aushängen an Wurfleine oder Kletterseil). Es muss lediglich darauf geachtet werden, dass der Kambiumschoner so installiert wird, dass die Plastikklappe innen liegt. So wird sie beim Abziehen des Seiles durch den Abziehkarabiner nicht aufgedrückt.

VT090	90 cm	76,76 €	**64,50 €**
VT120	120 cm	77,95 €	**65,50 €**
VT150	150 cm	79,14 €	**66,50 €**

7 HARNESS

8 BELAY





ROPEGUIDE TWINLINE

Der RopeGuide ist das Flaggschiff unter den Kambiumschonern. Seine zahlreichen Vorzüge und Vorteile werden inkl. Varianten ausführlich im Kapitel ART beschrieben.



1 RopeGuide TwinLine

Kambiumschoner | verstellbar | inkl. Ally Rolle | ohne Seil | EN 795 B

Wie der Name schon verrät, sind beim RopeGuide TwinLine zwei Seile die Innovation: Als Ankerseil (Kambiumschoner) kann entweder ein kurzes, gespleißtes ART-Seil (SpliceAnchor) mit offenem Auge in verschiedenen Längen (bis 4,5 Meter) oder ein langes Seil nach EN 1891 (10,5 bis 11 mm Stärke) in frei wählbaren Längen und ohne Endverbindungen in den Gerätekörper eingezogen werden. Das Kurzseil-System ist altbewährt.
Das Langseil-System ist neu und bietet erstmals die Möglichkeit, den RopeGuide sehr einfach vom Boden aus einzubauen. Mit einer Aktion können gleich zwei Seillinien zum Ankerpunkt aufgebaut werden. Der Aufstieg kann wahlweise am Einfachseil oder am laufenden Doppelseil erfolgen.
Erstmalig kann das lange Ankerseil als voll belastbares, zweites Aufstiegsseil genutzt werden. Möglich wird das durch die abnehmbare Knotenhülse aus hochfestem Kunststoff, die zum Patent angemeldet ist. So kann jederzeit eine zweite Person zeitgleich mit aufsteigen, nachsteigen oder in einer Rettungssituation direkt zum ersten Kletterer hochsteigen.
Nach EN 795 B (temporäres Anschlagmittel), CEN/TS 16415/2013 (Benutzung mit zwei Personen zeitgleich) und EN 12841:2006 (redudante Sicherung im Industrieklettern) zertifiziert.

RGTLC		259,42 €	**218,00 €**

E-TUBER



2 E-Tuber 15

Kambiumschoner | flexibles Rohr | Ø innen 15 mm | Ø außen 21 mm

Der E-Tuber ist ein einfach zu handhabendes Tool, um unnötige Verletzungen an der Baumborke und dem Kambium zu verhindern. Er ist leicht einzubauen und sicher wieder auszubauen. Der Hauptanwendungsbereich ist der Schutz der Borke und des Kambiums besonders bei der Benutzung von Aufstiegsseilen und der sich verbreitenden Einfachseiltechnik, z. B. mit Rope Wrench. Er findet aber auch Verwendung beim Wechselseitigen Aufstieg (Kurzsicherung/Zentralsicherung).
E-Tuber 15 empfohlen für Seile bis 13 mm, minimaler Astdurchmesser 8 cm.

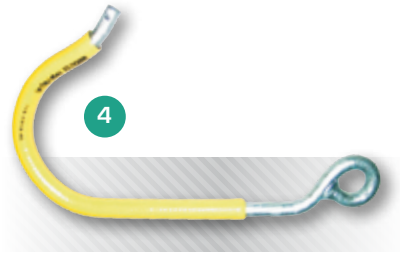
VET1540	40 cm	29,63 €	**24,90 €**
VET1550	50 cm	32,01 €	**26,90 €**

3 E-Tuber 20

Kambiumschoner | flexibles Rohr | Ø innen 20 mm | Ø außen 27 mm

E-Tuber 20 empfohlen für Seile bis 16 mm, minimaler Astdurchmesser 14 cm.

VET2050	50 cm	35,58 €	**29,90 €**
VET2060	60 cm	37,96 €	**31,90 €**



4 Wurfhaken Züfle

Optimiert von Christoph Züfle

Die von Christoph Züfle optimierten Wurfhaken sind so konstruiert, dass sich der Haken beim Zurückziehen des Seils automatisch so legt, dass er sich am Ast einhängt. Achtung: Nur für geübte Kletterer!

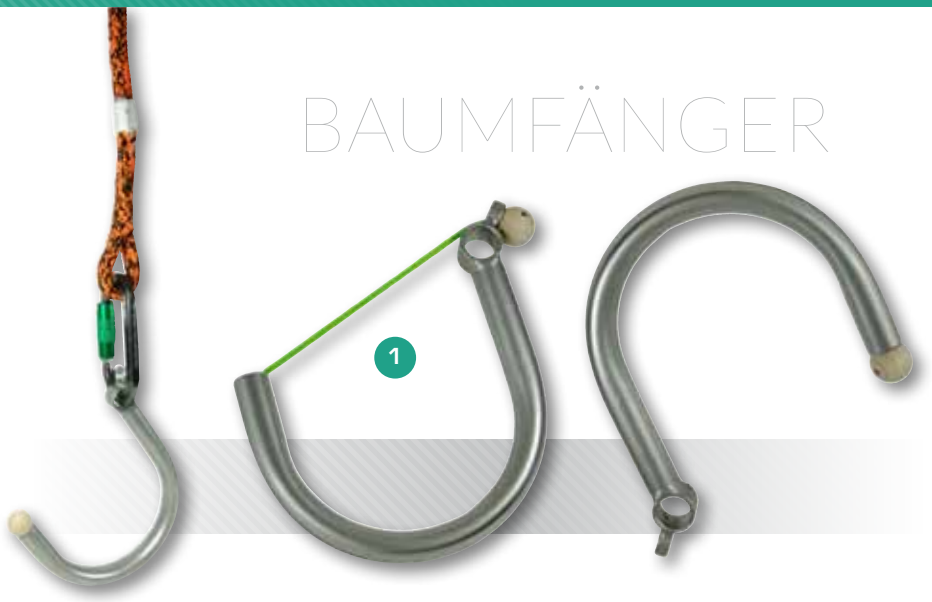
WH1		55,93 €	**47,00 €**

1 Baumfänger

Wurfhaken | Edelstahl | 260 g | keine PSA

Der von Ronny Epple (mehrfacher Deutscher Meister und Europameister im Baumklettern) entwickelte Wurfhaken eignet sich z. B. zum Herausziehen von Ästen, teilweise auch von Totholz. Dickwandiger, kaltgebogener Edelstahl sorgt für extrem hohe Stabilität. Gewicht und Form sind ideal aufeinander abgestimmt: Der Wurfhaken lässt sich weit werfen ohne unnötigen Ballast. Durch den raffinierten, auswechselbaren Verschluss kann man selbst in dichten Bäumen klettern, ohne dass sich der Haken verfängt. Ein Spleiß im Seilende und ein 3-fach gesicherter Ovalkarabiner steigern die Effektivität noch. Die Karabineraufnahme ist rechtwinkelig angebracht (Öffnung: ca. 11 cm). Der Wurfhaken ist nicht als PSA geprüft und darf nicht zur Personensicherung benutzt werden. Aber man kann sich damit kontrolliert durch großkronige Bäume oder von Baum zu Baum bewegen. Unbedingt beachten: Wurfhaken nur in ausreichend tragfähigen Astgabeln ankern, in denen er sicher bleibt, auch wenn sich der Seilwinkel/die Zugrichtung ändert. Anwendung auf eigene Gefahr.

WH2 113,05 € **95,00 €**



Approach Demo Video
https://youtu.be/DmE7LqKMXjA

2 Approach

Wurfhaken | 15 kN | keine PSA

Das Besondere am Approach Wurfhaken ist die einfache Verbindung des Seilendes am Wurfhaken. Man benötigt keinen Karabiner oder Knoten, der an einer Astgabel hängenbleibt. Er besteht aus einem Rohr, an dessen Ende ein Pin befestigt ist. Er dient als Platzhalter im Knoten. Einfach das Seilende durch den Haken stecken, mit einem Knoten fixieren, Knoten auf den Pin stecken – schon ist der Approach einsatzbereit! Natürlich ist die herkömmliche Verbindung mittels Karabiner auch möglich. An der oberen Öse kann der Wurfhaken mit einem Materialkarabiner am Gurt befestigt werden, um zu verhindern, dass der Approach sich unbeabsichtigt verhängt.

WH7 115,43 € **97,00 €**



3 Captain

Wurfhaken | Alu | 18 kN | inkl. XSRE und Schäkel | 415 g | keine PSA

Der Captain von DMM ist ein stabiler Wurfhaken mit variablem Gewicht für moderne Arbeitstechniken. Durch sein gut durchdachtes, rindenfreundliches Design garantiert er Stabilität im Baum und erlaubt verschiedene Arbeitspositionen. Dank des beweglichen, textilfreundlichen D-Schäkels und der ausgeklügelten Form richtet sich der Captain selbst aus und bleibt auch in weiter entfernten oder schwierigen Astgabeln hängen. Zwar ist der Wurfhaken relativ schwer, fliegt dafür aber auch besser. Die Schraube in der Nase kann bei Bedarf herausgenommen werden, um das Gewicht zu verringern. Zum Transport kann der Haken einfach mit Hilfe des bereits montierten XSRE-Karabiners am Gurt eingehängt werden. So kann er sich nicht verfangen.

WH6 129,95 € **109,20 €**

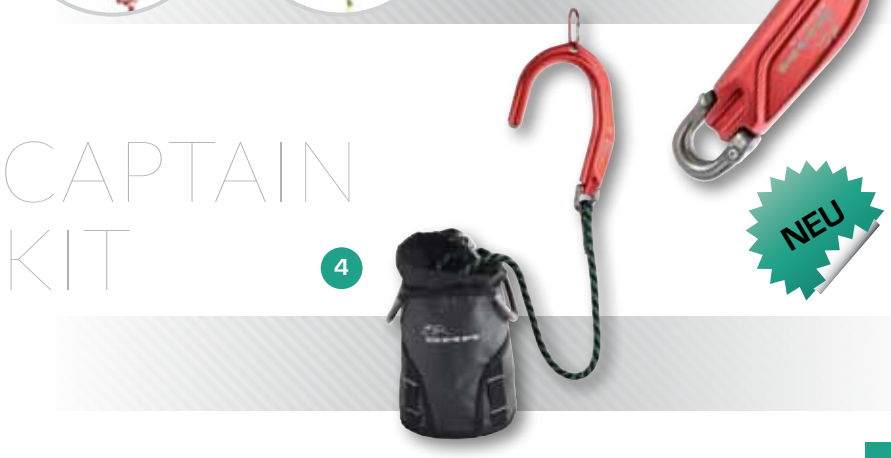


4 Captain Kit

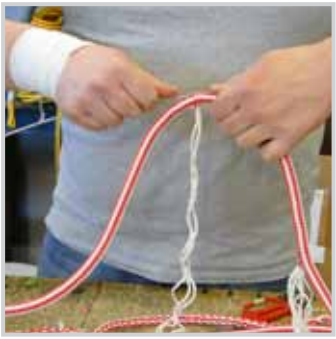
Wurfhaken-Set | Alu | 18 kN | inkl. XSRE und Schäkel | 15 m Seil | Tasche | keine PSA

Wurfhaken Captain von DMM im praktischen Set mit Seil und Tasche. Der Captain ist ein stabiler Wurfhaken mit variablem Gewicht. Dank des beweglichen, textilfreundlichen D-Schäkels und der ausgeklügelten Form richtet sich der Captain selbst aus und bleibt auch in weiter entfernten oder schwierigen Astgabeln hängen.

WH6K 249,78 € **209,90 €**











EIN SEIL IST IMMER NUR SO GUT WIE SEINE ENDVERBINDUNG

Man kann auch sagen, ein Spleiß ist die Endverbindung, die am ehesten hält, was das Seil verspricht. Jeder Spleiß beruht zunächst auf dem spezifischen Aufbau eines Seils. Textile Seile, wie sie für das Klettern verwendet werden, bestehen aus einzelnen, feinen Fasern oder Fäden, die zu Litzen gebündelt und dann zu Kardeelen „verseilt“ werden. Beim Augspleiß wird das Seilende zunächst in seine einzelnen Kardeelen aufgedröselt und dann unter Einhaltung genauer Vorgaben und detaillierter Verfahrensschritte nach einer Augbildung wieder mit sich selbst verflochten. Eine professionell gespleißte Verbindung von Fasertauwerk ist bruchfest und dauerhaft belastbar. Der Grund dafür liegt im Prinzip der Selbsthemmung, dem durch Haftreibung verursachten Widerstand gegen das Verrutschen oder Verdrehen von zwei Materialkörpern. Ein Seil dehnt sich bei Zugbelastung und verkleinert dabei seinen Durchmesser. Durch das Spleißen berühren sich die Seilstränge. Je stärker also am Seil gezogen wird, desto größer wird die Reibkraft und desto fester der Spleiß!

Im Vergleich mit einem Knoten wird deutlich, wie stark ein guter Spleiß tatsächlich ist: Jeder Knoten reduziert die Bruchlast eines Seiles um bis zu 50 Prozent, bei Hochleistungsfasern wie Dyneema, PBO oder Vectran kann diese Reduktion sogar bis zu 80 Prozent betragen. Der Augspleiß hingegen mindert die Bruchlast nur um 5 bis 15 Prozent. Das ist ein gewaltiger Unterschied. Hinzu kommt dann noch, dass das lästige Stück losen Seils, das ein sicherer Knoten erfordert, beim Spleiß in das Seil eingebaut wird. Keine losen Enden und mehr Power!

Wir fertigen in erster Linie Augspleiße, aber auch z. B. Seilschäkel für spezifische Riggingeinsätze. Je nach Kundenwunsch werden auch Kauschen, Ringe, Rollen oder Karabiner eingespleißt. Das Standardmodell ist der kurze Augspleiß, allerdings fertigen wir Augspleiße auch in beliebiger Größe, je nach Bedarf und individueller Anforderung durch den Kunden.



STANDARDSPLEISS:
3 bis 5 cm



KLEINES AUGE:
2,5 bis 3 cm
eng am Karabiner anliegend



TAKEL



GROSSES AUGE:
jegliche Größe möglich (ca. 25 cm ausreichend für den Kuhstek auf dem Karabiner)



SPLEISS MIT KAUSCHE



ENDSPLEISS

TAKEL
Alle Spleiße erhalten bei uns einen Takel. Ein Takel ist eine Vernähung, um den Spleiß gegen Verrutschen zu sichern und damit auch ein Indikator für Veränderungen im Spleißgefüge.

ROPEGUIDE
Bei Verwendung des RopeGuide muss das Seil ein gespleißtes Auge haben. Ein vernähtes Auge würde beim Ausbau des Klettersystems vom Boden aus in der Rolle des RopeGuide hängen bleiben.

ZERTIFIZIERUNG
Zertifiziert spleißen wir die Edelrid XP-e Serie und Yale XTC. Zertifizierten Spleißen geben wir eine Seriennummer, in der sämtliche wichtigen Daten hinterlegt sind: das Herstellungsdatum des Spleißes, der Hersteller des Seils, der Seiltypus und die Chargennummer. Außerdem wird dokumentiert, wer von uns Freeworkern den Spleiß gemacht hat. Unsere Spleiße sind vom TÜV zertifiziert und werden jährlich überprüft.

TIPP
Wir raten aus Sicherheitsgründen von der Benutzung eines Kletterseils mit zwei gespleißten Augen ab. Wird bei Abseilvorgängen bis ans Seilende in Richtung des nicht benutzten Seilendes geklettert, kann der Spleiß unter Umständen „aufgeschoben“ werden. Wir raten dringend zum nicht benutzten Auge einen Mindestabstand von 5 Metern einzuhalten und das Auge regelmäßig in Hinblick auf Verschiebungen oder Verdickungen zu kontrollieren.

REPARATURSPLEISS
Im Falle eines Schadens am Seil besteht die Möglichkeit, nachträglich einen neuen Spleiß in das gebrauchte Seil einzuarbeiten. Dazu sollte das Seil nach Möglichkeit gewaschen sein. Das Seil kann dann jedoch nicht mehr mit Zertifikat gespleißt werden, weil der neue Herstellungszustand nicht mehr gegeben ist.



SPLEISSZUBEHÖR



1 Heißschneider

220 V | 60 W

Zum Schneiden von Seilen mit dem Effekt, dass die Seilenden gleich verschweißt sind. Sekundenschnell einsatzbereit!

HSG 110,31 € **92,70 €**

2 Spleißbuch

Das Standardwerk für fachmännisches Spleißen | Helmut Paul

Das Standardwerk für fachmännisches Spleißen und die Wahl des richtigen Seils. Jede Seilkonstruktion hat Ihre Eigenheiten. Das neue Gleistein Spleißbuch liefert viele wissenswerte Informationen und zeigt anschaulich die entsprechenden Spleißtechniken. Von Generationen überliefert oder aktuell entwickelt – für Verbindungen, die halten, was ein Seil verspricht.

Taschenbuch | 72 Seiten | 15 x 21 cm | Zahlreiche Abbildungen

BU18 10,90 € **9,16 €**





Ein gespleißtes Auge niemals querbelasten. Die Takelung und der Schrumpfschlauch müssen intakt sein. Kontrollieren Sie das Seilauge vor Gebrauch auf Abnutzungserscheinungen.



1



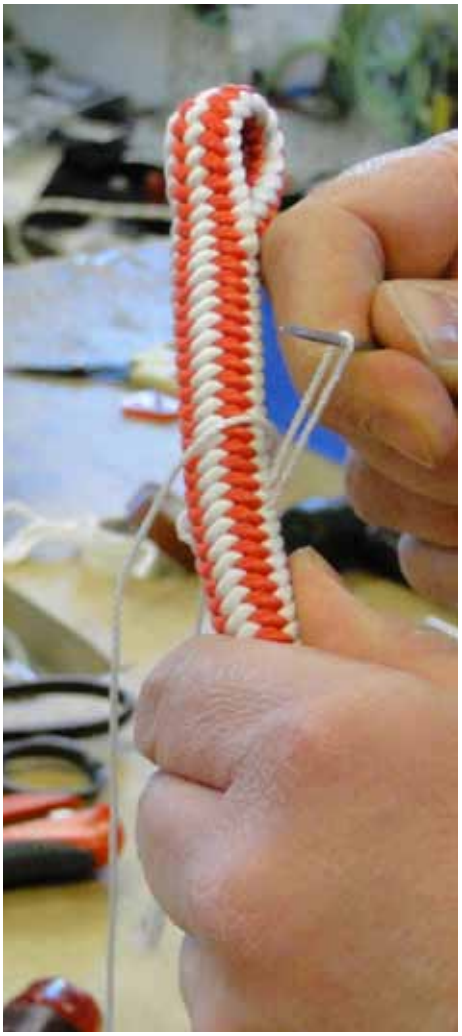
2



3



4



1 Spleißset Professional

Top-Spleißer-Set

Für den Profispleißer und den, der es noch werden will. Zum Spleißen von Double Braid Seilen und Hohltauge-flechten von 6–24 mm. Im Set enthalten: 10 Aluminium-Spleißahlen (Fids), 1 großer und 1 kleiner Pusher, 3 Takelna-deln und 1 mikroverzahnte Schere. Das Set kann platzsparend zusammengerollt werden. Sicher nicht billig, aber qualitativ unerreicht und eine Anschaffung für viele, viele Jahre.

SAK 296,31 € **249,00 €**

2 Käfigahle

Alu/Stahl

Schneller geht's nicht! Diese Quick-Spleiß-Ahle in Spitzen-qualität zeichnet sich vor allem beim Einbau von Hohltau-en aus. Hohltau in den Drahtkäfig stecken, durchspleißen – fertig! Geeignet für Hohltaue von 9–14 mm.

SAD 73,19 € **61,50 €**

3 Schrumpfschlauch 24–6 mm

Für Seile Ø 8–13 mm | mit Innenkleber | 120 cm

Schützt Vernähungen und Spleißtakel vor Abnutzung und eignet sich zur Befestigung von Etiketten und Markierun-gen. Der Innenkleber löst sich unter Hitze beim Auf-schrumpfen und verhindert ein Verrutschen des Schlau-ches. Sehr robust, widerstandsfähig, abrieb- und reißfest. Mit einem Heißluftföhn bei ca. 170–200°C aufschrumpfen. Wir haben viele Schrumpfschläuche getestet, nur dieser hat alle Anforderungen erfüllt.

SCHR24-11 26,78 € **22,50 €**

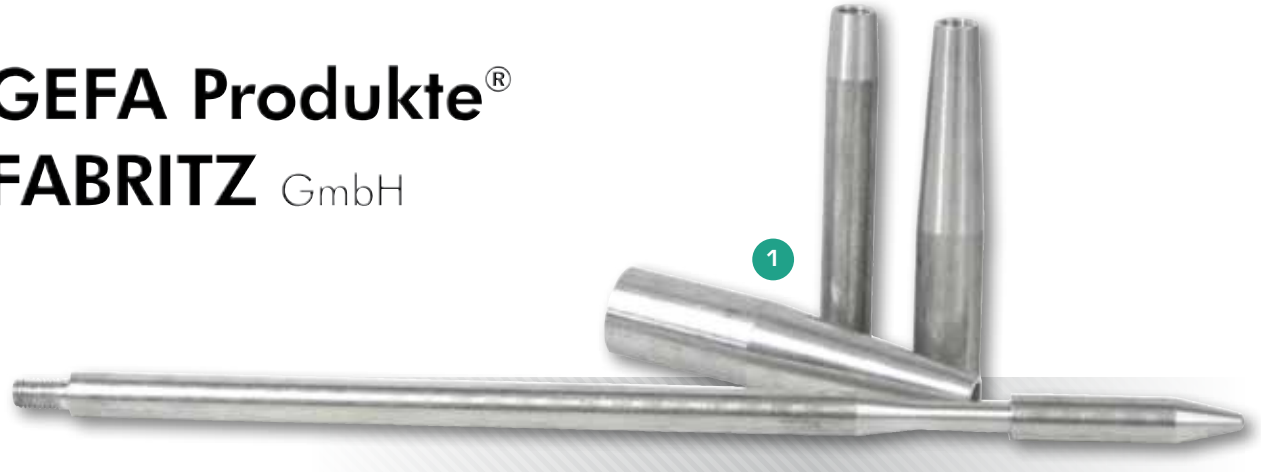
4 Schrumpfschlauch 32–8 mm

Für Seile Ø 13–18 mm | mit Innenkleber | 120 cm

SCHR24-12 28,20 € **23,70 €**

Sonstiges Spleißzubehör wie Takel-garn, Takelnadeln oder auch Spleiß-kurse auf Anfrage.

GEFA Produkte®
FABRITZ GmbH



1 Rope Fid Universal
Spleißahle | mit 3 anschraubbaren Endhülsen Ø 10, 14 und 20 mm

Gut geeignet für Hohltaue von 12 – 22 mm.

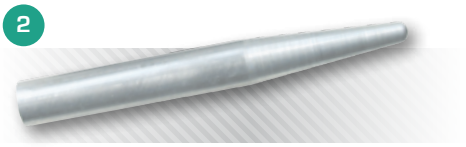
SAF 92,82 € **78,00 €**



2 Spleißahle 15
Alu | Länge 12,5 cm | Ø 15 mm

Kurze Spleißahle mit Innengewinde. Zu empfehlen für Hohlseile bis 16 mm.

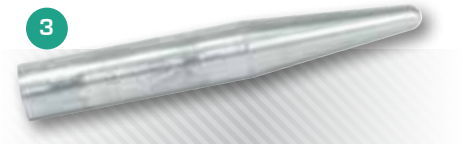
TA16 21,30 € **17,90 €**



3 Spleißahle 18
Alu | Länge 12,5 cm | Ø 18 mm

Kurze Spleißahle mit Innengewinde. Zu empfehlen für Hohlseile von 16 bis 20 mm.

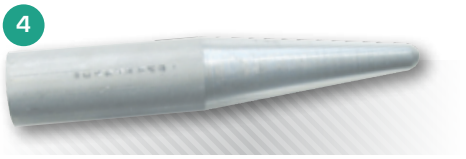
TA18 21,30 € **17,90 €**



4 Spleißahle 22
Alu | Länge 12,5 cm | Ø 22 mm

Kurze Spleißahle mit Innengewinde. Zu empfehlen für Hohlseile ab 20 mm.

TA22 21,30 € **17,90 €**





5 Spleißahle 28 XL
Alu | Länge 12,5 cm | Ø 28 mm | mit Innengewinde

Kurze Spleißahle mit Innengewinde. Zu empfehlen für Hohlseile von 24 bis 30 mm.

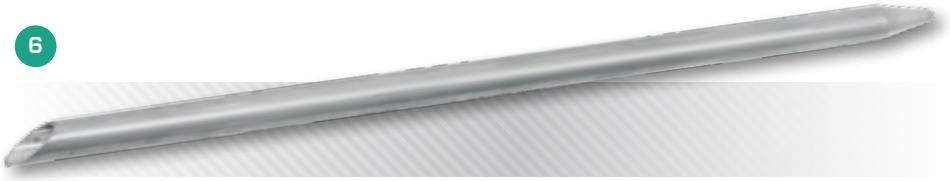
TA28 21,30 € **17,90 €**



6 Fid 16
Spleißahle | Alu | Ø 16 mm

Geeignet für Hohltaue von 14 bis 18 mm.

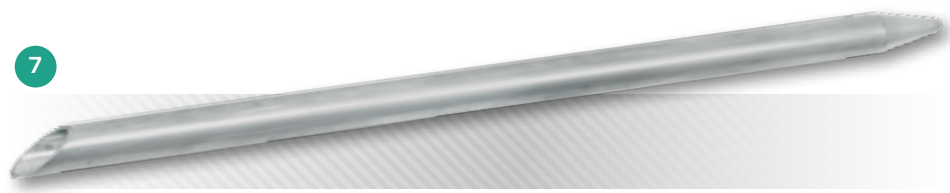
SA16 24,40 € **20,50 €**



7 Fid 18
Spleißahle | Alu | Ø 18 mm

Geeignet für Hohltaue von 18 bis 22 mm.

SA18 27,73 € **23,30 €**



ROPEMARKER



1 Ropemarker

Seilmarkierung | Schwarz

Wie oft schon hat man sich gewünscht, eine Längenmarkierung auf den Seilen zu haben. Farben sind jedoch Chemie und aggressive Chemikalien können die Bruchlast reduzieren. Jetzt gibt es eine für Seile zugelassene Farbe.

RMF 13,33 € **11,20 €**

2 Rope-Eddi 30 Rot

Edding 30 | Seilmarkierung

Zum Beschriften von fast allen Materialien geeignet. Permanente, geruchsneutrale, sehr farbintensive Pigmenttusche auf Wasserbasis, wisch- und wasserfest und extrem lichtbeständig. U.a. vom DAV getestet und für die Seilmarkierung als unbedenklich eingestuft.

RM-R 2,74 € **2,30 €**

3 Rope-Eddi 30 Schwarz

Edding 30 | Seilmarkierung

RM-S 2,74 € **2,30 €**

CABLE WRAPTOR SET



4 Cable Wraptor Set

Kabelbündler | 3-er Set | 31–92 mm | bis zu 90 kg

Der Cable Wraptor ist ein lösbarer, starker Kabelbinder mit Tragegriff. Damit lassen sich Schläuche, Seile und natürlich Verlängerungskabel sauber verstauen und transportieren. Der Cable Wraptor schafft hier ganz schnell Ordnung. Das Set enthält drei Kabelbündler, passend für Bündelgrößen von 31–92 mm Durchmesser. Die große Variante bändigt 90 kg, die beiden kleineren je 40 kg. Der Wraptor hält fast alles. Einfach genial.

WE13-S 13,92 € **11,70 €**



5 Allzweckschere 340HT

Universalschere | Schneiden hartverchromt | PVC-Griffe | 19 cm

Die robuste Allzweckschere bleibt lange scharf und schneidet verschiedenste Materialien und Seile (nicht für Aramid, Technora, etc.). Die Klinge ist aus hartverchromtem Stahl, der Griff aus weichem, handfreundlichem PVC gefertigt.

SS340 35,58 € **29,90 €**



6 Profi Spleißschere

Erstklassige Schnittleistung | 26 cm | 240 g

Aus hochwertigem Stahl hergestellt zeichnet sich diese Schere durch erstklassige Schnittleistung bei extrem langer Standzeit (auch bei High-Tech Fasern wie Dyneema und Vectran) aus. Im Gegensatz zu mikroverzahnten und Keramik-Scheren kann sie problemlos nachgeschärft werden. Die große Rändelschraube erlaubt ein schnelles Nachstellen der Scherenblätter.

SS526 113,05 € **95,00 €**



1 Skywash

Waschmittel | für Seile und Gurte | 0,5 Liter

Spezialwaschmittel für die Reinigung von Seilen und Gurten. Löst Fett und transportiert Schmutz nach außen. Für Maschinenwäsche bis 30°C im Schonwaschgang geeignet, die Verwendung eines Waschnetzes wird empfohlen.

RC-S05 7,97 € **6,70 €**

2 Rope Cleaner

Waschmittel | für Seile und Gurte | 1 Liter

Das Rope Cleaner Waschmittel von Beal wurde speziell zur milden Reinigung von Seilen und Gurten entwickelt. Für Maschinenwäsche bis 30°C im Schonwaschgang geeignet, die Verwendung eines Waschnetzes wird empfohlen.

RC-B10 12,85 € **10,80 €**

3 Scrubba

Waschmittel | für Seile und Gurte | 1 Liter

Spezialwaschmittel von Teufelberger zur Reinigung von Seilen und sicherheitsrelevanten Textilien. Für Maschinenwäsche bis 30°C im Schonwaschgang geeignet, die Verwendung eines Waschnetzes wird empfohlen.

RC-T10 15,35 € **12,90 €**



4 Rope Brush

Seilbürste

RB 18,92 € **15,90 €**

5 Waschnetz

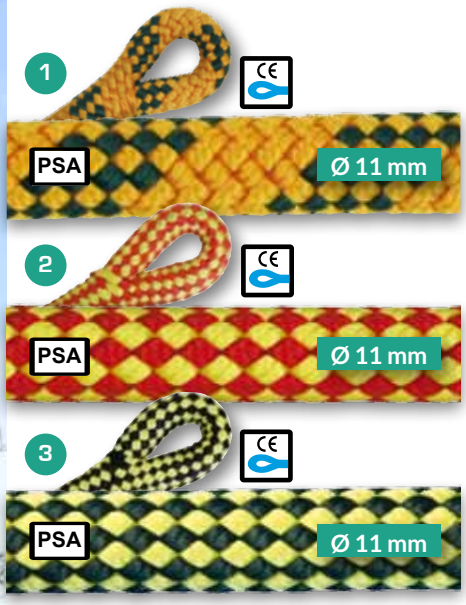
Starkes Netz mit Verschlussgummi

Regelmäßiges Waschen erhöht die Lebensdauer Ihrer Seile. Gewaschen wird in Wasser (30 °C) mit neutraler Seife. Keine Bleich- oder Lösungsmittel, Weichspüler oder starke Waschmittel verwenden! Auch das Waschen in der Maschine ist möglich. Feuchte Seile locker aufhängen, nicht in Heizungsnähe!

RW 11,54 € **9,70 €**







Gleistein Ropes
The Perfect Line

1 Golden Viper

Baumkletterseil | Ø 11 mm | 82 g/m | mit Spleiß | EN 1891 Typ A

Speziell für die Baumpflege entwickeltes Kletterseil von Gleistein. Gute Griffigkeit bei besten Knoteneigenschaften zeichnen dieses Seil aus. Der extrem robuste Mantel verträgt den gelegentlichen Einsatz von Seilklemmen wesentlich besser als die meisten Baumkletterseile und eignet sich zudem hervorragend für den Einsatz im ART Spiderjack.
Doppelgeflecht | 32-adriger Mantel | 32-adriger Kern | Polyamid

KS1933	33 m + Spleiss	153,99 €	**129,40 €**
KS1944	44 m + Spleiss	186,83 €	**157,00 €**
KS1955	55 m + Spleiss	224,43 €	**188,60 €**

2 Red Lizard

Baumkletterseil | Ø 11 mm | 82 g/m | mit Spleiß | EN 1891 Typ A

KS2633	33 m + Spleiss	153,99 €	**129,40 €**
KS2644	44 m + Spleiss	186,83 €	**157,00 €**
KS2655	55 m + Spleiss	224,43 €	**188,60 €**

3 Black Lizard

Baumkletterseil | Ø 11 mm | 82 g/m | mit Spleiß | EN 1891 Typ A

KS2133	33 m + Spleiss	153,99 €	**129,40 €**
KS2144	44 m + Spleiss	186,83 €	**157,00 €**
KS2155	55 m + Spleiss	224,43 €	**188,60 €**



PLAY WITH GRAVITY

ARGIOPE

4 Argiope Blue

Baumkletterseil | Ø 11,7 mm | 95 g/m | mit Spleiß | EN 1891 Typ A

Das Baumkletterseil Argiope Blue ist sehr komfortabel: Bei der Nutzung mit SpiderJack oder ZigZag muss nicht mehr das gesamte Seil durch das Gerät gezogen werden. Der Spleiß ist so schlank, dass er sich einfach durchfädeln lässt. Das Seil ist äußerst weich, versteift nicht und weist bei längerem Gebrauch nur eine sehr geringe Mantelverschiebung auf.

KSFA1S40	40 m + Spleiss	207,06 €	**174,00 €**
KSFA1S50	50 m + Spleiss	248,71 €	**209,00 €**
KSFA1S60	60 m + Spleiss	290,36 €	**244,00 €**

5 Argiope Blue Double

Baumkletterseil | Ø 11,7 mm | 95 g/m | mit 2 Spleißen | EN 1891 Typ A

KSFA2S40	40 m + 2 Spleisse	247,52 €	**208,00 €**
KSFA2S50	50 m + 2 Spleisse	289,17 €	**243,00 €**



1 Velocity Cool

Baumkletterseil | Ø 11 mm | 83 g/m | mit Spleiß | EN 1891 Typ A

Das Premium Baumkletterseil von Samson besticht durch seine Leichtigkeit und hervorragenden Griffigkeit, trotz des dünnen Seildurchmessers. Die „Sure Grip" Beschichtung verleiht dem Seil ein hervorragendes Klettergefühl sogar im Neuzustand. Ideal zum Footlock geeignet mit besten Eigenschaften im Klemmknoteneinsatz und nach einigen Einsatzstunden harmoniert es perfekt mit dem SpiderJack. Doppelgeflecht | 24-adriger Mantel | 16-adriger Kern | Polyester

KS14C36	11 mm | 36 m + Spleiss	204,68 €	**172,00 €**
KS14C45	11 mm | 45 m + Spleiss	239,19 €	**201,00 €**
KS14C50	11 mm | 50 m + Spleiss	259,42 €	**218,00 €**



2 Velocity Hot

Baumkletterseil | Ø 11 mm | 83 g/m | mit Spleiß | EN 1891 Typ A

KS14H36	36 m + Spleiss	204,68 €	**172,00 €**
KS14H45	45 m + Spleiss	239,19 €	**201,00 €**
KS14H50	50 m + Spleiss	259,42 €	**218,00 €**

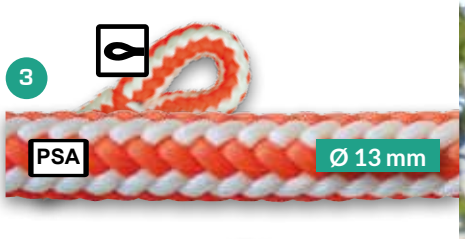


3 Hi-Vee

Baumkletterseil | Ø 13 mm | 105 g/m | EN 1891 Typ A

Sehr weiches und gut knotbares Baumkletterseil mit geringer Mantelverschiebung. 16-adriges Mantel-Kern-Seil | Polyester

KS50	13 mm | Meterware	4,17 €	**3,50 €**



4 Tachyon Orange

Baumkletterseil | Ø 11,5 mm | 86 g/m | mit Spleiß | EN 1891 Typ A

Baumkletterseil von Teufelberger.
Doppelgeflecht | 24-adriger Mantel | 32-adriger Kern mit 3 Parallelsträngen | Polyester/Nylon

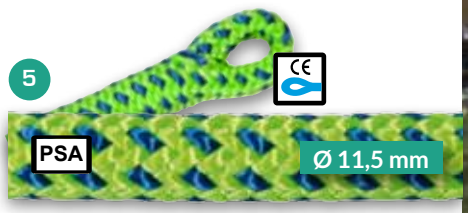
KS5136	11,5 mm | 35 m + Slaice	181,36 €	**152,40 €**
KS5145	11,5 mm | 45 m + Slaice	230,38 €	**193,60 €**
KS5160	11,5 mm | 60 m + Slaice	289,29 €	**243,10 €**



5 Tachyon Green

Baumkletterseil | Ø 11,5 mm | 86 g/m | mit Spleiß | EN 1891 Typ A

KS5236	35 m + Slaice	181,36 €	**152,40 €**
KS5245	45 m + Slaice	230,38 €	**193,60 €**
KS5260	60 m + Slaice	289,29 €	**243,10 €**



UNSERE ZEICHEN:

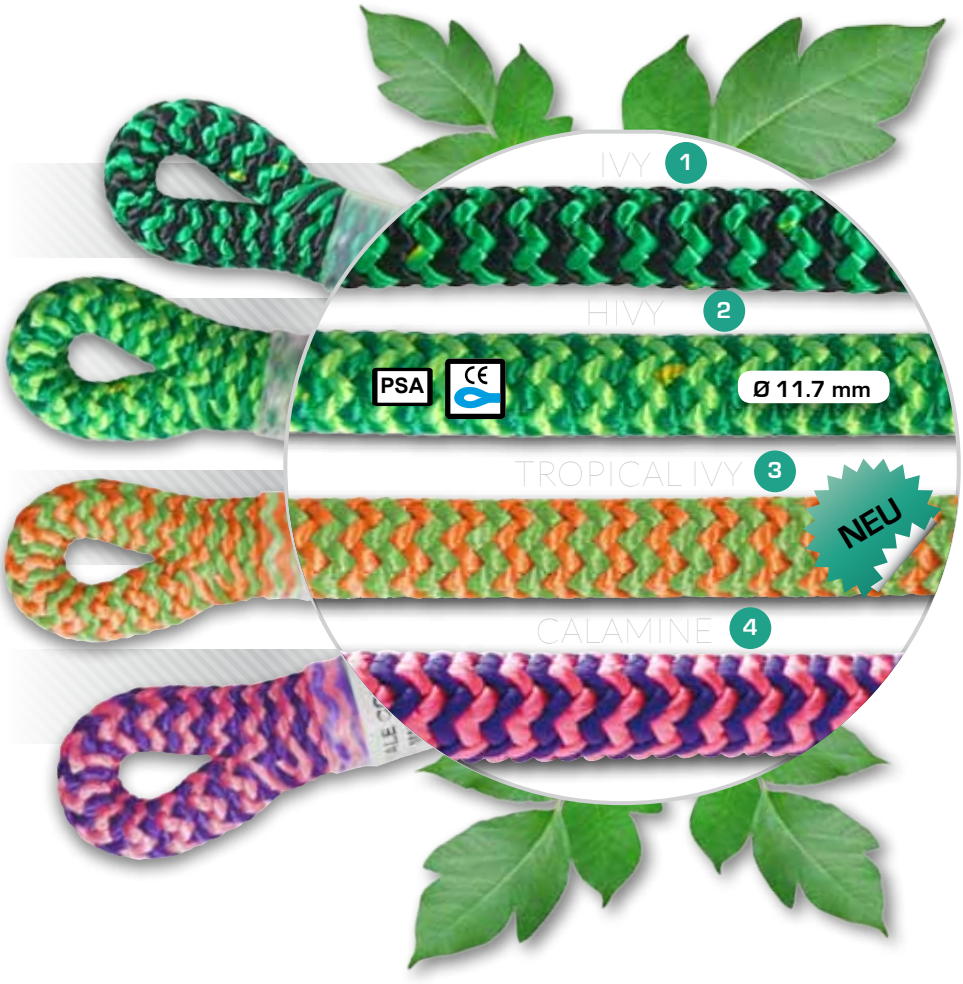
- JEDE Seillänge MIT zertifiziertem Spleiß erhältlich.
- In konfektionierten Längen MIT zertifiziertem Spleiß erhältlich.
- Spleiß NICHT zertifiziert.
- Dieses Seil ist NICHT spleißbar.
- PSA Persönliche SchutzAusrüstung





POISON

YALE CORDAGE
When there's a lot on the line



1 Poison Ivy

Baumkletterseil | Ø 11,7 mm | 105 g/m | Meterware | EN 1891
Typ A

Ein leichtes, spleißbares Seil mit besonders stabiler Kernmantelkonstruktion, das auch unter schwerer Last seine Form und Stabilität über lange Zeit bewahrt. Ausgeprägte statische Eigenschaften, leicht knotbar. Das Poison ist außergewöhnlich griffig und empfiehlt sich auch für den problemlosen Einsatz mit Seilgeräten.

KS290	Meterware	4,40 €	**3,70 €**

Poison Ivy mit Spleiß

KS2936	36 m + Spleiss	207,06 €	**174,00 €**
KS2945	45 m + Spleiss	246,33 €	**207,00 €**
KS2960	60 m + Spleiss	311,78 €	**262,00 €**

2 Poison HiVy

KS280	Meterware	4,40 €	**3,70 €**

Poison HiVy mit Spleiß

KS2836	36 m + Spleiss	207,06 €	**174,00 €**
KS2845	45 m + Spleiss	246,33 €	**207,00 €**
KS2860	60 m + Spleiss	311,78 €	**262,00 €**

3 Poison Tropical Ivy mit Spleiß

KS4436	36 m + Spleiss	207,06 €	**174,00 €**
KS4445	45 m + Spleiss	246,33 €	**207,00 €**
KS4460	60 m + Spleiss	311,78 €	**262,00 €**

4 Poison Calamine mit Spleiß

KS4336	36 m + Spleiss	207,06 €	**174,00 €**
KS4345	45 m + Spleiss	246,33 €	**207,00 €**
KS4360	60 m + Spleiss	311,78 €	**262,00 €**

BLAZE

YALE CORDAGE
When there's a lot on the line



5 Blaze

Baumkletterseil | Ø 11 mm | 87 g/m | Meterware | EN 1891
Typ B

Sehr leichtes und geschmeidiges Baumkletterseil bei hervorragender Knotbarkeit. Trotz des dünnen Seildurchmessers liegt es griffig in der Hand. Beste Eigenschaften im Klemmknoteneinsatz bei moderaten Mantelverschiebungen. Nicht für den Einfachseileinsatz zertifiziert.
Doppelgeflecht | 24-adriger Mantel | 32-adriger Kern | Polyester

KS150	Meterware	4,17 €	**3,50 €**
KS1545	45 m + Spleiss	220,75 €	**185,50 €**





YALE CORDAGE

When there's a lot on the line



1 XTC Fire

Baumkletterseil | Ø 13 mm | 113 g/m | Meterware | EN 1891 Typ A

Eines der ersten speziell für die Doppelseiltechnik in der Baumpflege konstruierten Kletterseile mit nach wie vor herausragenden Eigenschaften. Praktisch keine Mantelverschiebung, sehr gute Knotbarkeit und Griffigkeit, lange Lebensdauer durch hohe Abriebfestigkeit. Für alle Klemmknoten und LockJack-Einsatz bestens geeignet. Ein Klassiker, der keinen Vergleich mit neueren Seilkonstruktionen zu scheuen braucht.
16-adriges Mantel-Kern Seil | Polyester

KS130	Meterware	4,17 €	**3,50 €**
KS130SP	Spleiss	36,89 €	**31,00 €**

2 XTC Spearmint

KS90	Meterware	3,81 €	**3,20 €**
KS90SP	Spleiss	36,89 €	**31,00 €**

3 XTC Plus

KS100	Meterware	3,81 €	**3,20 €**
KS100SP	Spleiss	36,89 €	**31,00 €**

4 XTC Salamander

KS270	Meterware	4,17 €	**3,50 €**
KS270SP	Spleiss	36,89 €	**31,00 €**



YALE CORDAGE

When there's a lot on the line

5 Imori

Baumkletterseil | Ø 12 mm | 105 g/m | Meterware | EN 1891 Typ A

Das Imori hat den Durchmesser eines Baumkletterseils, fühlt sich aber fast an wie ein Arbeitsseil. Es ist weich und angenehm griffig – und liegt von Anfang an besonders gut in der Hand. Diesen bemerkenswerten Effekt verdankt das Imori seiner außergewöhnlichen Konstruktion. Yale Cordage hat in diesem Seil einen festeren Nylonkern und einen Mantel aus zwei unterschiedlichen Polyesterfasern gegeben. Eine dieser beiden Fasern besteht aus dem üblichen, etwas weicheren Polyester, die andere aus dem härteren, ausgeprägt strukturierten, schwarzen AirJet-Garn (AJT). Die Kombination dieser beiden unterschiedlichen Fasern erzielt ein vielschichtiges Geflecht, das am Ende sowohl die Struktur, als auch die Dichte des Seils verändert und für seine außergewöhnliche Griffigkeit sorgt.

KS410	Meterware	4,52 €	**3,80 €**

Imori mit Spleiß

KS4136	36 m + Spleiss	216,58 €	**182,00 €**
KS4145	45 m + Spleiss	257,04 €	**216,00 €**
KS4160	60 m + Spleiss	324,87 €	**273,00 €**





XP-e

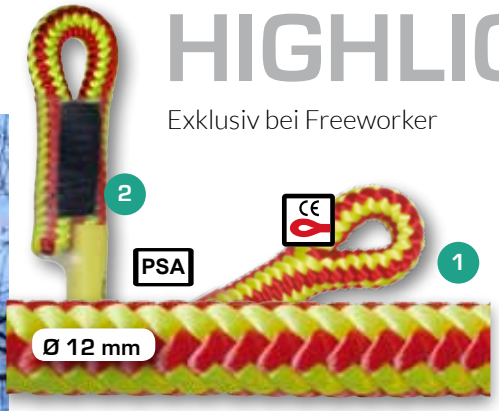
EDELRID

Das Premium-Baumkletterseil von Edelrid ist in der Seilkonstruktion ähnlich zum Yale XTC Seil und zeichnet sich durch extrem wenig Mantelverschiebung sowie hervorragende Griffigkeit und Knotbarkeit aus. Neben allen Klemmknoten harmoniert das Seil auch hervorragend mit LockJack und SpiderJack.
16-adriges Mantel-Kern-Seil | Polyester



HIGHLIGHT XP-e

Exklusiv bei Freeworker



1 Highlight XP-e

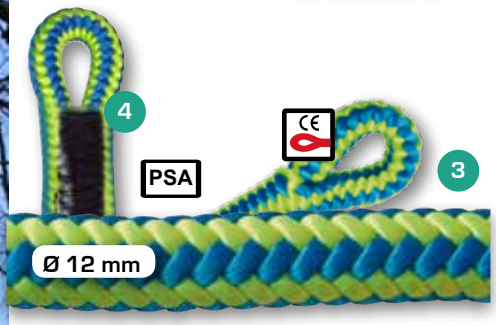
Baumkletterseil | Ø 12 mm | 110 g/m | Meterware | EN 1891 Typ A

KS60	Meterware	4,17 €	**3,50 €**
KS60SP	Spleiss	36,89 €	**31,00 €**

2 Highlight XP-e mit vernähtem Auge

Baumkletterseil | Ø 12 mm | 110 g/m | EN 1891 Typ A

KS620	20 m + vernähtes Auge	105,91 €	**89,00 €**
KS630	30 m + vernähtes Auge	143,99 €	**121,00 €**
KS640	40 m + vernähtes Auge	185,64 €	**156,00 €**
KS650	50 m + vernähtes Auge	227,29 €	**191,00 €**



3 Timberblue XP-e

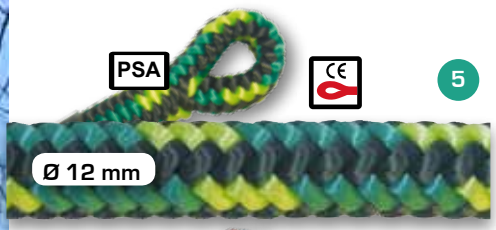
Baumkletterseil | Ø 12 mm | 110 g/m | Meterware | EN 1891 Typ A

KS30	Meterware	4,17 €	**3,50 €**
KS30SP	Spleiss	36,89 €	**31,00 €**

4 Timberblue XP-e mit vernähtem Auge

Baumkletterseil | Ø 12 mm | 110 g/m | EN 1891 Typ A

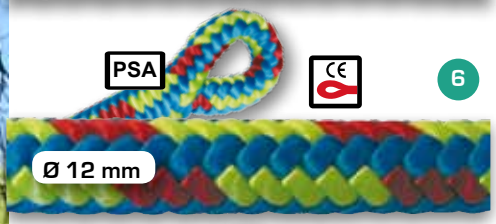
KS320	20 m + vernähtes Auge	105,91 €	**89,00 €**
KS330	30 m + vernähtes Auge	143,99 €	**121,00 €**
KS340	40 m + vernähtes Auge	185,64 €	**156,00 €**
KS350	50 m + vernähtes Auge	227,29 €	**191,00 €**



5 Jamaika XP-e

Baumkletterseil | Ø 12 mm | 110 g/m | Meterware | EN 1891 Typ A

KS16	Meterware	4,17 €	**3,50 €**
KS16SP	Spleiss	36,89 €	**31,00 €**



6 Madeira XP-e

Baumkletterseil | Ø 12 mm | 110 g/m | Meterware | EN 1891 Typ A

KS17	Meterware	4,17 €	**3,50 €**
KS17SP	Spleiss	36,89 €	**31,00 €**



7 Germany XP-e

Baumkletterseil | Ø 12 mm | 110 g/m | Meterware | EN 1891 Typ A

KS18	Meterware	4,17 €	**3,50 €**
KS18SP	Spleiss	36,89 €	**31,00 €**

UNSERE ZEICHEN:

- JEDE Seillänge MIT zertifiziertem Spleiß erhältlich.
- In konfektionierten Längen MIT zertifiziertem Spleiß erhältlich.
- Spleiß NICHT zertifiziert.
- Dieses Seil ist NICHT spleißbar.
- PSA Persönliche SchutzAusrüstung

DIRECTION UP

EDELRID

1 Direction UP

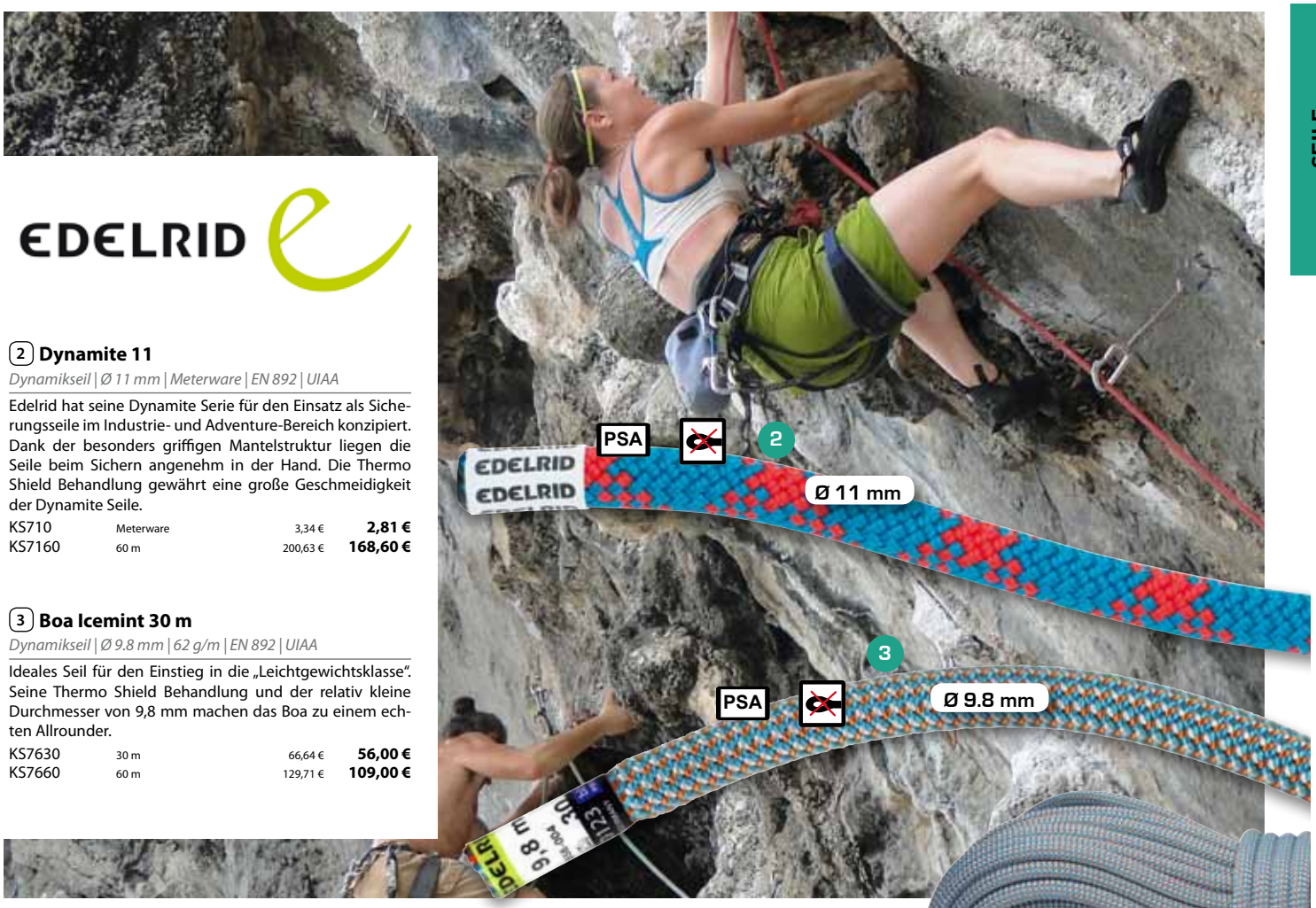
Baumkletterseil | Ø 13 mm | 114 g/m | ohne Endverbindung | EN 1891 Typ A

Das Direction UP ist ein voluminöses und griffiges Baumpflegeseil mit einem hohen Mantelanteil von 61 %. Die optimal abgestimmte Konstruktion aus einem verschleißfesten 24er Polyester Mantel und einem 16er Polyamid Kerngeflecht machen dieses Seil gut spleißbar und trotz seiner Dimension zu einem Leichtgewicht für den rauen Alltag. Ein rundum gelungenes Seil für den Baumpfleger, der mehr in der Hand haben möchte und trotzdem leicht unterwegs sein will. Seine leuchtende Grundfarbe sorgt für eine gute Sichtbarkeit im Einsatz und die „Direction" Pfeilkennzeichnung dient der besseren Orientierung.

KS3730	30 m	119,95 €	**100,80 €**
KS3740	40 m	159,94 €	**134,40 €**
KS3750	50 m	199,92 €	**168,00 €**
KS3760	60 m	239,90 €	**201,60 €**



DYNAMISCHE KLETTERSEILE



EDELRID

2 Dynamite 11

Dynamikseil | Ø 11 mm | Meterware | EN 892 | UIAA

Edelrid hat seine Dynamite Serie für den Einsatz als Sicherungsseile im Industrie- und Adventure-Bereich konzipiert. Dank der besonders griffigen Mantelstruktur liegen die Seile beim Sichern angenehm in der Hand. Die Thermo Shield Behandlung gewährt eine große Geschmeidigkeit der Dynamite Seile.

KS710	Meterware	3,34 €	**2,81 €**
KS7160	60 m	200,63 €	**168,60 €**

3 Boa Icemint 30 m

Dynamikseil | Ø 9.8 mm | 62 g/m | EN 892 | UIAA

Ideales Seil für den Einstieg in die „Leichtgewichtsklasse". Seine Thermo Shield Behandlung und der relativ kleine Durchmesser von 9,8 mm machen das Boa zu einem echten Allrounder.

KS7630	30 m	66,64 €	**56,00 €**
KS7660	60 m	129,71 €	**109,00 €**



Gleistein Ropes
The Perfect Line

GEOSTATIC







1 GeoStatic 9.0

Semi-Statikseil | Ø 9 mm | 54 g/m | CE | EN1891 A

Aufgrund seiner niedrigen Dehnungs- und hohen Bruchlastwerte empfiehlt sich das GeoStatic besonders für die Anforderungen in der Baumpflege. Der Kern aus parallelen Zwirnen wird von einem 32-fach geflochtenen Mantel fest gebündelt, das verleiht dem Seil größte Langlebigkeit und extrem hohe Abriebfestigkeit.

KSG0960	9 mm | 60 m	116,86 €	**98,20 €**
KSG0980	9 mm | 80 m	143,99 €	**121,00 €**
KSG09100	9 mm | 100 m	170,41 €	**143,20 €**

2 GeoStatic 10.5

Semi-Statikseil | Ø 10,5 mm | 67 g/m | CE | EN1891 A

KSG1050	10,5 mm | 50 m	109,84 €	**92,30 €**
KSG1060	10,5 mm | 60 m	121,86 €	**102,40 €**
KSG1080	10,5 mm | 80 m	155,89 €	**131,00 €**

3 GeoStatic 11.0

Semi-Statikseil | Ø 11 mm | 77 g/m | CE | EN1891 A

KSG1150	11 mm | 50 m	125,78 €	**105,70 €**
KSG1160	11 mm | 60 m	140,30 €	**117,90 €**
KSG1180	11 mm | 80 m	181,36 €	**152,40 €**

ARBOCUP



4 Arbocup 10.0 Dread

Aufstiegsseil | Ø 10 mm | 73 g/m

Extrem preisgünstiges Polyester-Seil mit geringer Dehnung, fast wie Dyneema. Ist deshalb sehr gut für Aufstieg geeignet, hat aber keine PSA Zulassung (kein CE).

KSC060	10 mm | 60 m	142,56 €	**119,80 €**
KSC080	10 mm | 80 m	188,50 €	**158,40 €**

TORPEDO Unlimited Rope Solutions



5 Torpedo

Dyneemaseil | Ø 10 mm | 50 kN | Meterware

Seile aus Dyneema wären für den Aufstieg sehr gut geeignet, weil sie keine Energie schlucken und dadurch die eingeleitete Kraft beim Aufstieg nahezu 1:1 umgesetzt werden könnte. Aufgrund der geringen Dehnung können solche Seile jedoch nicht nach EN 1891 zertifiziert werden, weil die Fangstöße über der zulässigen Kraft liegen. Deshalb können Dyneema-Seile ohne zusätzliche Dämpfungseinrichtungen nie als PSA zugelassen werden.

DY410	10 mm | Meterware	5,83 €	**4,90 €**

DYNASTAT BEAL



6 Dynastat

Semi-Statikseil | 60 m | Ø 10,5 mm | ~ 25 kN | 75 g/m | EN 892 | EN 1891 | TYP A

Eine Kombination aus Halbstatikseil und Dynamikseil. Das Seil zeichnet sich im professionellen Einsatz bei Aufstieg und Positionierung in erster Linie durch seine geringe Seildehnung (2 %) aus. Im Fall eines heftigen Sturzes ab etwa 3 kN gibt ein Vectra-Sicherungsstrang im Kern nach und setzt mit einer Dehnung von bis zu 35 Prozent die dynamischen Eigenschaften des Seils frei. Ideal für Einsätze unter schwierigen Bedingungen sowie bei Rettungen und Interventionen.

KS7360	10,5 mm | 60 m	186,83 €	**157,00 €**



1 Kernmaster

Semi-Statikseil | Ø 11 mm | Meterware | EN 1891 Typ A

Das Seil stammt aus der Yale-Forschung und wurde speziell für harte Anforderungen beim Abseilen entwickelt. Es eignet sich hervorragend für die Seilklettertechnik, vor allem im Industriebereich. Ein traditioneller 48-adriger Mantel aus hochfesten Polyestergarnen umkleidet eine neuartige, verwobene Kern-Konstruktion aus Energie absorbierendem Nylon. Der Seilkern ist durchgängig dampfstabilisiert, steigert so die Flexibilität des Seils und verhindert das unbeliebte Versteifen im Lauf zahlreicher Praxiseinsätze. Darüber hinaus macht diese Konstruktion den Seilkern biegsamer und widerstandsfähiger, was schließlich auch zu einer längeren Standzeit führt.

KSK110	11 mm | Meterware	3,93 €	**3,30 €**

2 Performance Static Plus

Semi-Statikseil | 50 m | Ø 11 mm | vernähtes Auge | EN 1891 Typ A

Die Eigenschaften der Edelrid Performance Static Serie wie hohe Abriebfestigkeit, geringe Dehnung und ausgewogenes Handling sind harmonisch aufeinander abgestimmt. Ihre hochwertige Kern-Mantelkonstruktion überzeugt durch ein hervorragendes Preis- Leistungsverhältnis.

KST950W	11 mm50 m + vernähtes Auge	129,71 €	**109,00 €**

3 Powerstatic II

Semi-Statikseil | Ø 11 mm | EN 1891 Typ A

Die Seile der Powerstatic-II-Serie überzeugen durch ihr angenehm weiches Handling und ihre gute Knotbarkeit. Sie laufen besonders leicht durch Abseil-, Sicherungs- und Rettungsgeräte, was sie zum Multitalent für eine Vielzahl von Anwendungen macht. Möglich wird dies durch eine spezielle Kernmantelkonstruktion mit geflochtenem Kern. Dadurch entstand ein leistungsstarkes Seil mit geringer Seildehnung, hoher statischer Festigkeit und enormer Scheuerbeständigkeit.

KST950R	11 mm | 50 m	166,60 €	**140,00 €**
KST960R	11 mm | 60 m	199,92 €	**168,00 €**
KST980R	11 mm | 80 m	266,56 €	**224,00 €**

4 Powerstatic II Plus

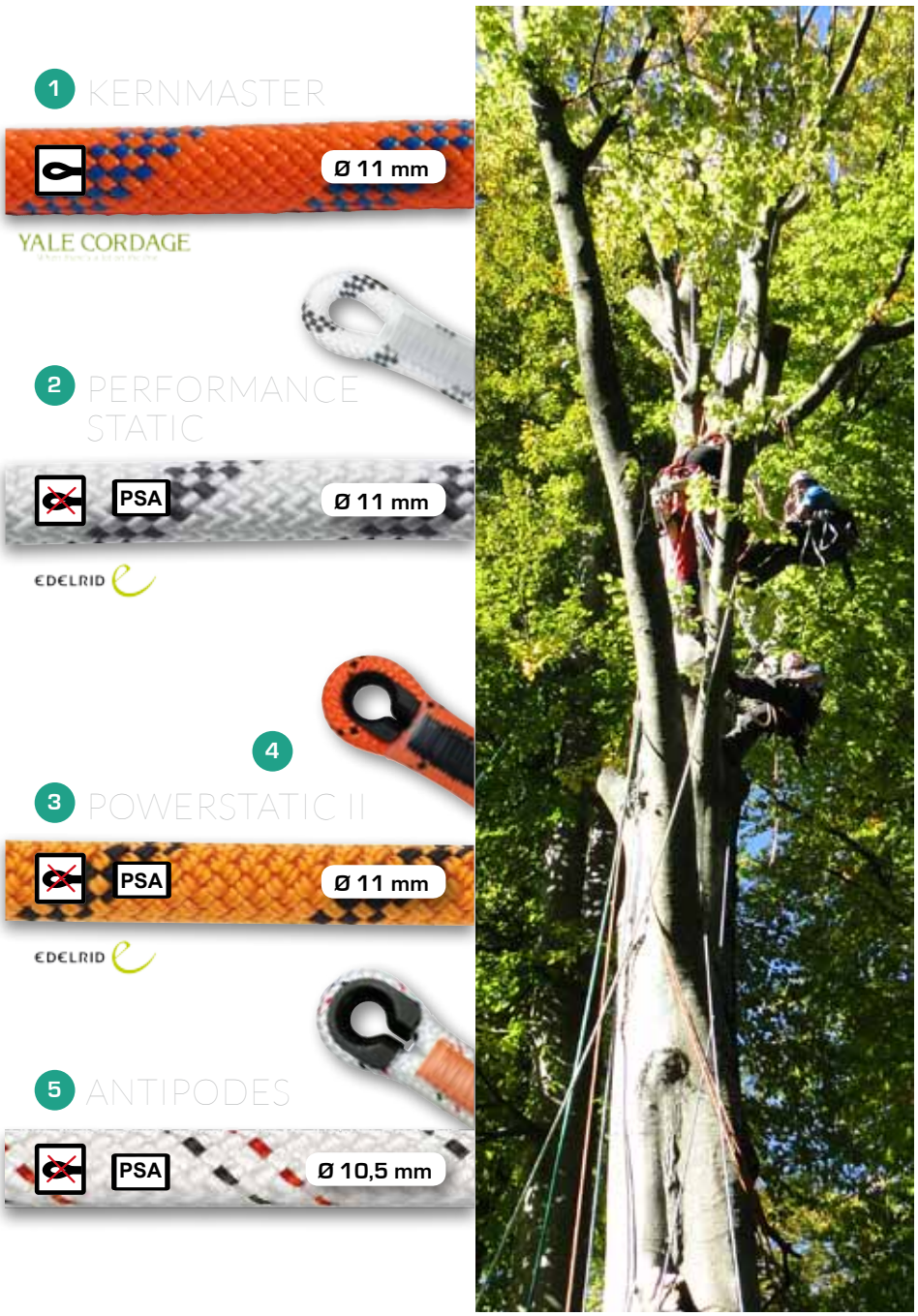
KST950F	50 m + vernähtes Auge	185,64 €	**156,00 €**

5 Antipodes White

Semi-Statikseil | Ø 10,5 mm | vernähtes Auge | EN 1891 Typ A

Sehr leichtes und robustes Aufstiegs-, Rettungs- und Industrieklettерseil. Die hohe Abriebfestigkeit und der dicht geflochtene Seilmantel prädestinieren dieses Seil für den Einsatz mit mechanischen Seilklemmen und Sicherungsgeräten. Sonderlängen auf Anfrage.

KSA25WA	10,5 mm 25 m + vernähtes Auge	76,16 €	**64,00 €**
KSA60WA	10,5 mm 60 m + vernähtes Auge	141,61 €	**119,00 €**



6 Platinum arborACCESS

Semi-Statikseil | Ø 10,5 mm | 72 g/m | EN 1891 Typ A

Bei herkömmlichen Kern-Mantel-Seilen besteht keine Verbindung zwischen Kern und Mantel. Die beiden sind lose und verschiebbar und das kann beim Arbeitseinsatz zu drei kritischen Konstellationen führen: zum Aufschoppen des Mantels, zur Überlast des Mantels und daraus folgend einem Mantelbruch oder zu einem kernlosen Mantelende. Alle drei Entwicklungen können dem Anwender gefährlich werden. Um die gefürchtete Kern-Mantel-Verschiebung möglichst gering zu halten, mussten Kern-Mantel-Seile bislang sehr kompakt geflochten werden, wodurch sie über die Zeit und diverse Arbeitseinsätze steif werden. Beim Platinum Seil von Teufelberger wird dieses kompakte Flechten überflüssig, denn hier wird der Mantel durch ein spezielles Fertigungsverfahren mechanisch und dauerhaft mit dem Kern verbunden.

Erstmalig in der Geschichte der Seilfertigung werden die bislang unabhängigen Elemente eines Seiles mechanisch und dauerhaft zu einer Einheit verbunden. Das Platinum verbindet parallele Kerne durch ein neues Flechtverfahren untereinander und sorgt damit für eine Entlastung der besonders stark geforderten Garne an der Außenseite. Das Seil ist besonders weich und biegsam, daher leicht zu knoten und sehr angenehm in der Handhabung.

KSPEA40	10,5 mm | 40 m	184,45 €	**155,00 €**
KSPEA60	10,5 mm | 60 m	276,08 €	**232,00 €**
KSPEA90	10,5 mm | 90 m	414,12 €	**348,00 €**







1 Volcano 10

Klemmknotenseil | hitzebeständig | Ø 10 mm

Klemmknotenseil in einer speziellen Fasermischung aus Aramid und Polyester. Mantelanteil: 70 %. Besonders abriebfest, hitzebeständig und langlebig. Spleißbar.

PS015 | 10 mm | Meterware | 5,24 € | **4,40 €**



2 Volcano 12

Klemmknotenseil | hitzebeständig | Ø 12 mm

Klemmknotenseil in einer speziellen Fasermischung aus Aramid und Polyester. Mantelanteil: 70 %. Besonders abriebfest, hitzebeständig und langlebig. Spleißbar.

PS016 | 12 mm | Meterware | 6,19 € | **5,20 €**



3 Prusikseil

Klemmknotenseil | Ø ~9 mm | ~23 kN | 54 g/m | Meterware

Abriebfestes Standard-Prusikmaterial mit guten Gleiteigenschaften. Gut geeignet für den Einsatz als Distel, Prusik oder Schwabenprusik.

Nicht spleißbar | Parallelgeflecht | 82-adriger Mantel | 11 Parallelkerne | 100 % Polyamid

PS001 | 9 mm | Meterware | 1,79 € | **1,50 €**

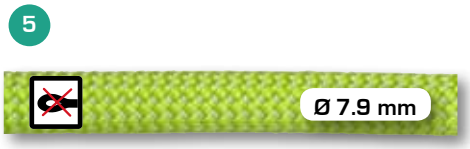


4 XS 9.1

Klemmknotenseil | Ø 9,1 mm | 22 kN | ~65 g/m | EN 566

Das Klemmknotenseil XS 9.1 von ArbPro wird aus einem hitzebeständigen Seilmaterial gefertigt, für dessen Mantel ein Doppelgeflecht aus Polyester- und Kevlar-Fasern verwendet wurde. Diese machen das Seil ganz besonders abriebfest. Es liegt zudem gut in der Hand und hat nur eine geringe Dehnung.

PS017 | 9 mm | Meterware | 5,83 € | **4,90 €**



5 Apus

Dynamisches Halb/Zwillingseil | Ø 7,9 mm | Meterware

Ideal für dynamische Footlock-Schlingen.

KS7400 | 7,8 mm | Meterware | 2,86 € | **2,40 €**



6 Bail Out

Klemmknotenseil | Ø ~7,5 mm Seil | 19 kN | 45 g/m | Meterware

Das Klemmknotenseil der Extreme, unglaublich hitzebeständig und fast unverwüstlich durch 100 % Technora in Seilkern und Mantel. Das sehr dünne und hart geflochtene Seil erweist sich in der Praxis als griffig, gut knotbar und besonders für schnelle Klemmknoten geeignet.

Spleißbar | Doppelgeflecht | 16-adriger Mantel | 12-adriger-Kern

PS012 | 7,5 mm | Meterware | 11,31 € | **9,50 €**



7 Ice Tail Blue

Klemmknotenseil | Ø ~8 mm | ~35 kN | 46 g/m | Meterware

Hitzeresistentes, leichtgewichtiges Hohlseil. Spleißbar und extrem griffig. Für den kürzesten Valdotain Knoten der Welt!

Spleißbar | Hohltaugeflecht | 12-adriger Mantel

PS011 | 8 mm | Meterware | 6,19 € | **5,20 €**



8 Ropeslider

Klemmknoten-Lifter | Alu | 28 g

Der Klemmknoten-Lifter aus heißgeschmiedetem Aluminium ist sehr klein und leicht und damit perfekt in der Handhabung. Bestens geeignet für Kletterseil und Kurzsicherung ersetzt er die Rolle unter dem Klemmknoten. Er funktioniert und „liftet" in alle Richtungen, außerdem verursacht er wenig Abrieb und vermindert die Krangelneigung des Seils. Achtung: Der Shizzl Ropeslider ist kein tragender Bestandteil im Klettersystem und dient nicht dem Einhängen von Lasten. Kein Bestandteil der PSA! Augen: Ø 24/14 mm.

PM31 | 17,26 € | **14,50 €**

Bei den Klemmknotenseilen setzen sich hitzebeständige Hochleistungsseilfasern mehr und mehr durch. Traditionelle Klemmknotenseile aus Polyester oder Polyamid schmelzen bei ca. 210 – 260 °C. Durch den Einsatz hitzeresistenter Aramid-Fasern wie Vectran, Technora und Kevlar liegt der Schmelzpunkt über 400 °C. Diese Hightech-Fasern sind aber meist sehr steif und fühlen sich oft hart und seifig an. Sie werden daher in der Seilflechtung gerne mit Polyester gemischt, um ein besseres Handling und eine leichtere Knotbarkeit zu erreichen.

Bei schnellen Abseil- und Klettervorgängen schmilzt jedoch der Polyesteranteil sukzessive, so dass sich die Lauf-, Klemm- und Knoteneigenschaften des Seilmaterials im Laufe der Zeit meist entscheidend verändern – bis das Material unbrauchbar wird. Somit ist nicht mehr der schnelle Verschleiß Grund für das Aussondern des Klemmknotenmaterials wie bei traditionellen Fasern, sondern die sich verändernden Eigenschaften.

Der hohe Preis relativiert sich im Profieinsatz durch die Langlebigkeit, erstklassiges Handling und nicht zuletzt durch die wesentlich höhere Sicherheit bei schnellen Abseilvorgängen.

Vor allem Doppelgeflecht- und Hohltau-Konstruktionen lassen sich zudem sehr gut spleißen und rechtfertigen auch die Kosten für individuelle Sonderanfertigungen nach Ihren Vorstellungen. Sprechen Sie mit uns, wir beraten Sie gerne und spleißen Ihre „perfekte" Schlinge.

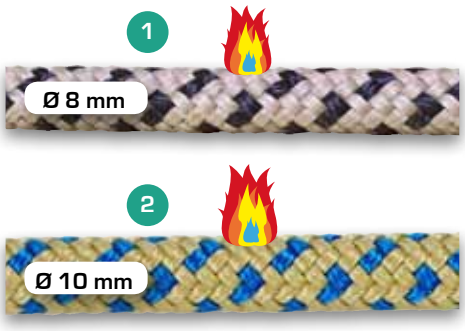
= Äußerst hitzebeständig!

1 Bee-Line 8

Klemmknotenseil | Ø 8 mm | 34 kN | 55 g/m | Meterware

Bee-Line ist ein High-Tech Klemmknoten-Seil von Yale Cordage. Das Mantelgeflecht aus 75% Technora und 25% Polyester sorgt für extreme Hitzebeständigkeit und höchste Abriebfestigkeit. Die Double-Braid-Konstruktion bietet ein Top-Handling bei allen gängigen Klemmknoten, ist sehr griffig, gut knotbar und gut spleißbar. Der geflochtene Kern aus Vectran verleiht dem Bee-Line unglaubliche Bruchkräfte und macht es auch für andere Anwendungen interessant.

PS516	8 mm | Meterware	8,51 €	**7,15 €**



2 Bee-Line 10

Klemmknotenseil | Ø 10 mm | 44 kN | 70 g/m | Meterware

Bee-Line ist ein High-Tech Klemmknoten-Seil von Yale Cordage. Das Mantelgeflecht aus 75% Technora und 25% Polyester sorgt für extreme Hitzebeständigkeit und höchste Abriebfestigkeit. Die Double-Braid-Konstruktion bietet ein Top-Handling bei allen gängigen Klemmknoten, ist sehr griffig, gut knotbar und gut spleißbar. Der geflochtene Kern aus Vectran verleiht dem Bee-Line unglaubliche Bruchkräfte und macht es auch für andere Anwendungen interessant.

PS517	10 mm | Meterware	10,41 €	**8,75 €**

3 Ocean 6

Klemmknotenseil | Ø 6 mm | 22 kN | ~40 g/m | Meterware

Teufelberger hat das Ocean Klemmknotenseil mit einem Kern aus hochfestem Vectran ausgestattet und gibt ihm so eine besonders hohe Bruchlast mit auf den Weg. Der Mantel ist aus Polyester und Aramid gefertigt, eine Materialkombination, die das Ocean Vectran besonders abriebfest, griffig und hitzebeständig macht.
Spleißbar | Doppelgeflecht | Meterware | zertifiziert nach EN 564

PS018	6 mm | Meterware	5,24 €	**4,40 €**

4 Ocean 8

Klemmknotenseil | Ø 8 mm | 20 kN | 52 g/m | Meterware

Hohe Hitzebeständigkeit bei sehr gutem Handling machen dieses Klemmknotenseil zu einer hervorragenden Wahl.
Spleißbar | Doppelgeflecht | 32-adriger Mantel | 8 Drillingsadern Kern

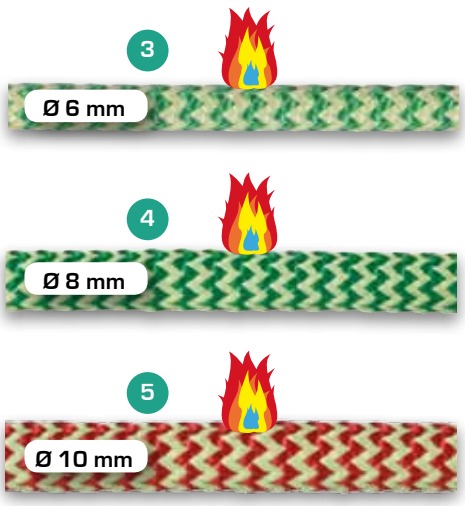
PS007	8 mm | Meterware	6,55 €	**5,50 €**

5 Ocean 10

Klemmknotenseil | Ø ~10 mm | ~28 kN | 69 g/m | Meterware

Hohe Hitzebeständigkeit bei sehr gutem Handling machen dieses Klemmknotenseil zu einer hervorragenden Wahl.
Spleißbar | Doppelgeflecht | 32-adriger Mantel | 8 Drillingsadern Kern

PS009	10 mm | Meterware	7,50 €	**6,30 €**



6 Sirius 8

Klemmknotenseil | Ø ~8 mm | ~14 kN | 42 g/m | Meterware

Das seit vielen Jahren bewährte Allround-Klemmknotenseil mit erstklassigen Eigenschaften bei allen gängigen Klemmknoten. Top-Handling, Abriebfestigkeit, gute Knotbarkeit und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnen dieses Seil aus.
Spleißbar | Doppelgeflecht | 16 Vierlingsadern Mantel | 8 Drillingsadern Kern

PS005	8 mm | Meterware	1,90 €	**1,60 €**

7 Sirius 10

Klemmknotenseil | Ø ~10 mm | ~26 kN | 69 g/m | Meterware

Das seit vielen Jahren bewährte Allround-Klemmknotenseil mit erstklassigen Eigenschaften bei allen gängigen Klemmknoten. Top-Handling, Abriebfestigkeit, gute Knotbarkeit und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnen dieses Seil aus.
Spleißbar | Doppelgeflecht | 16 Vierlingsadern Mantel | 8 Drillingsadern Kern

PS006	10 mm | Meterware	2,74 €	**2,30 €**



8 Softline

Klemmknotenseil | Ø 8 mm | ~14 kN | 43 g/m | Meterware

Das extrem weiche und hervorragend knotbare Klemmknotenseil eignet sich bestens als Footlock-Schlingenmaterial oder zur redundanten Sicherung von Seilgeräten am Einfachseil.
Spleißbar | Doppelgeflecht | 16 Doppeladern Mantel | 8 Zwillingsadern Kern

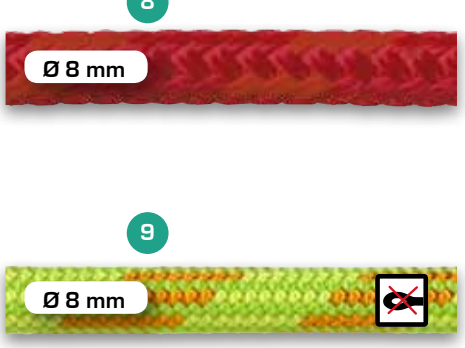
PS004	8 mm | Meterware	1,89 €	**1,59 €**

9 Spezial

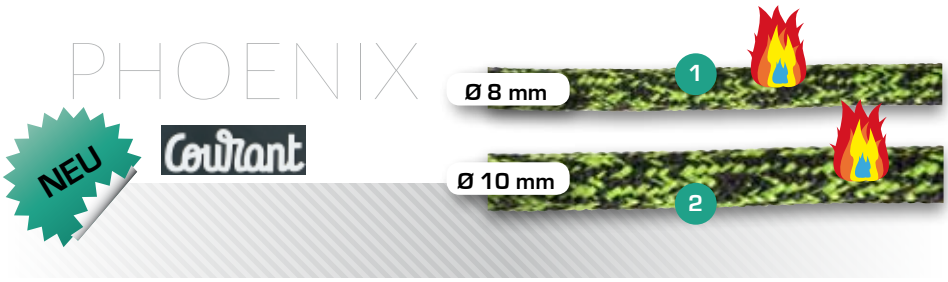
Klemmknotenseil | Ø 8 mm | ~16 kN | 60 g/m | Meterware

Weiches und geschmeidiges Klemmknotenmaterial. Gut geeignet für längenverstellbaren Distel oder als Footlock-Schlinge.
Nicht spleißbar | Parallelgeflecht | 64-adriger Mantel | 9 Parallelkerne | 100 % Polyamid

PS008	8 mm | Meterware	1,61 €	**1,35 €**







1 Phoenix 8

Klemmknotenseil | Ø 8 mm | hitzebeständig | Meterware

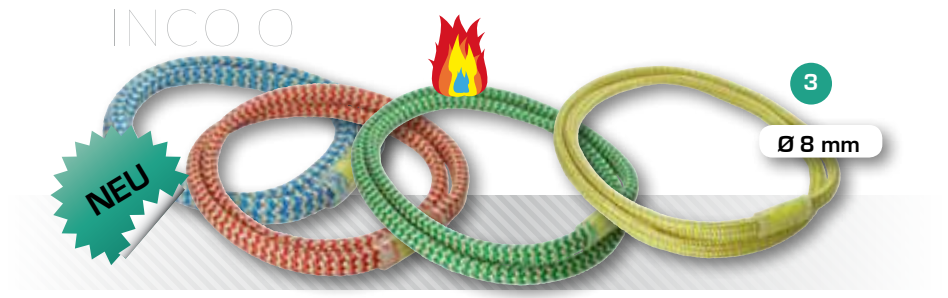
Der Mantel dieses Klemmknotenseils besteht aus der neuesten Generation von Aramidfasern. Besonders hitzebeständig, abriebfest und widerstandsfähig gegen UV-Licht.

PS020	8 mm | Meterware	3,51 €	**2,95 €**

2 Phoenix 10

Klemmknotenseil | Ø 10 mm | hitzebeständig | Meterware

PS021	10 mm | Meterware	4,05 €	**3,40 €**



3 Inco O

Klemmknotenschlinge | endlos gespleißt | Ø 8 mm | 22 kN | EN 354 | EN 566

Endlos gespleißte Rundschlinge für Klemmknoten.

KIR0830	30 cm	34,39 €	**28,90 €**
KIR0840	40 cm	36,77 €	**30,90 €**
KIR0850	50 cm	39,15 €	**32,90 €**
KIR0860	60 cm	41,53 €	**34,90 €**



4 Inco K1

Klemmknotenschlinge mit 1 Kausche | endlos gespleißt | Ø 8 mm | 22 kN | EN 354 | EN 566

Endlos gespleißte Rundschlinge für Klemmknoten mit einer Kausche.

KIR1830	30 cm	58,19 €	**48,90 €**
KIR1840	40 cm	60,57 €	**50,90 €**
KIR1850	50 cm	62,95 €	**52,90 €**
KIR1860	60 cm	65,33 €	**54,90 €**

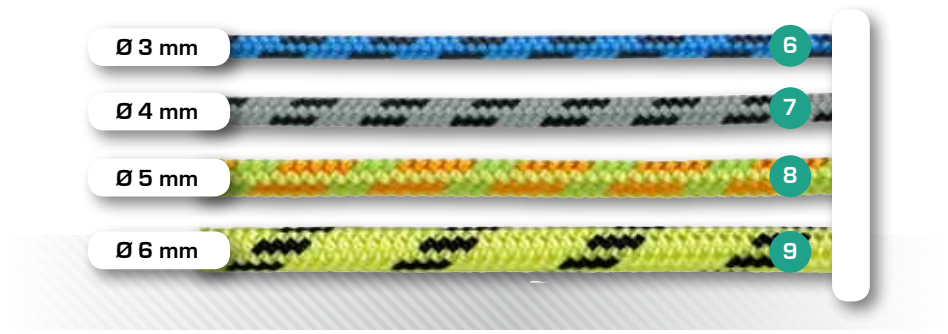


5 Inco K2

Klemmknotenschlinge mit 2 Kauschen | endlos gespleißt | Ø 8 mm | 22 kN | EN 354 | EN 566

Endlos gespleißte Rundschlinge für Klemmknoten mit zwei Kauschen.

KIR2830	30 cm	81,99 €	**68,90 €**
KIR2840	40 cm	84,37 €	**70,90 €**
KIR2850	50 cm	86,75 €	**72,90 €**
KIR2860	60 cm	89,13 €	**74,90 €**



6 Reepschnur 3

Meterware | Ø 3 mm | 3 kN | 6 g/m

RE03	3 mm | Meterware	0,60 €	**0,50 €**

7 Reepschnur 4

Meterware | Ø 4 mm | 7 kN | 10 g/m

RE04	4 mm | Meterware	0,56 €	**0,47 €**

8 Reepschnur 5

Meterware | Ø 5 mm | 8 kN | 16 g/m

RE05	5 mm | Meterware	0,71 €	**0,60 €**

9 Reepschnur 6

Meterware | Ø 6 mm | 11 kN | 22 g/m

RE06	6 mm | Meterware	1,07 €	**0,90 €**



10 Stretchy 4.0

Gummiseil | Ø 4 mm | schwarz | Meterware

Hochwertiges Gummiseil für unterschiedliche Anwendungen. Gute Dehnungseigenschaften, rund geformt und abriebfest. Gut geeignet, um die Brustsicherungsklemme im Nacken zu befestigen.

GS04		1,19 €	**1,00 €**

1 Inco

Klemmknotenschlinge | Ø 8 mm | 22 kN | EN 354 | EN 566

Die wahrscheinlich erste CE-zertifizierte Klemmknotenschlinge mit gespleißten Augen. Schlank und geschmeidig.

KLI8070	70 cm	28,62 €	**24,05 €**
KLI8080	80 cm	29,81 €	**25,05 €**
KLI8090	90 cm	31,00 €	**26,05 €**
KLI8100	100 cm	32,19 €	**27,05 €**

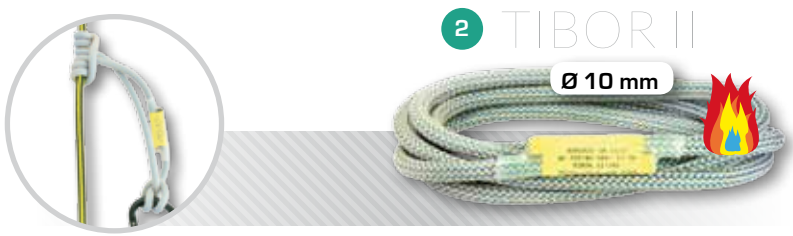


2 Tibor II

Klemmknotenschlinge | Ø 10 mm | 22 kN | EN 354 | EN 566

Vernähte Rundschlinge für den Einsatz als lange Prusikschlinge für die Körperschub- und Footlock-Technik.

KLR060	60 cm	24,99 €	**21,00 €**
KLR070	70 cm	26,06 €	**21,90 €**
KLR150	150 cm	34,03 €	**28,60 €**



3 Tibor III

Klemmknotenschlinge | Ø 10 mm | 2 vernähte Augen | EN 354 | EN 566

Zertifizierte Augschlinge mit zwei vernähten Endaugen. Von Edelrid neu entwickeltes hitzebeständiges Klemmknotenseil mit besten Allround-Eigenschaften an allen gängigen kurzen Klemmknoten.

KLT080	80 cm	27,25 €	**22,90 €**
KLT090	90 cm	27,25 €	**22,90 €**
KLT100	100 cm	27,25 €	**22,90 €**
KLT140	140 cm	30,94 €	**26,00 €**



4 Ocean Sling 8

Klemmknotenschlinge | Ø 8 mm | 13,5 kN | 2 vernähte Augen | EN 795 B

Klemmknotenschlinge aus Klemmknotenseil Ocean Polyester 8 mm hergestellt mit 2 vernähten Endaugen.

KL885	85 cm	25,88 €	**21,75 €**
KL890	90 cm	25,88 €	**21,75 €**
KL895	95 cm	25,88 €	**21,75 €**

5 Ocean Sling 10

Klemmknotenschlinge | Ø 10 mm | 22 kN | 2 vernähte Augen | EN 566

In Anlehnung an EN 566 zertifizierte Klemmknotenschlinge aus Klemmknotenseil Ocean Polyester hergestellt mit 2 vernähten Endaugen.

KL080	80 cm	27,07 €	**22,75 €**
KL085	85 cm	27,07 €	**22,75 €**
KL090	90 cm	27,07 €	**22,75 €**
KL095	95 cm	27,07 €	**22,75 €**
KL100	100 cm	27,07 €	**22,75 €**
KL105	105 cm	27,07 €	**22,75 €**



6 ART Seilschlinge

Rundschlinge | vernäht | 50 cm | Ø 8 mm

Weiche und griffige 8 mm Seilschlinge. Top Handling bem Prusikknoten. Der Mantel besteht aus 100 % Polyester. Der Kern besteht aus 50 % Dyneema und 50 % Polyester. Dadurch wird eine Belastbarkeit von über 25 kN erreicht.

RE71S	50 cm	28,56 €	**24,00 €**



7 Split-Tail XS 9.1

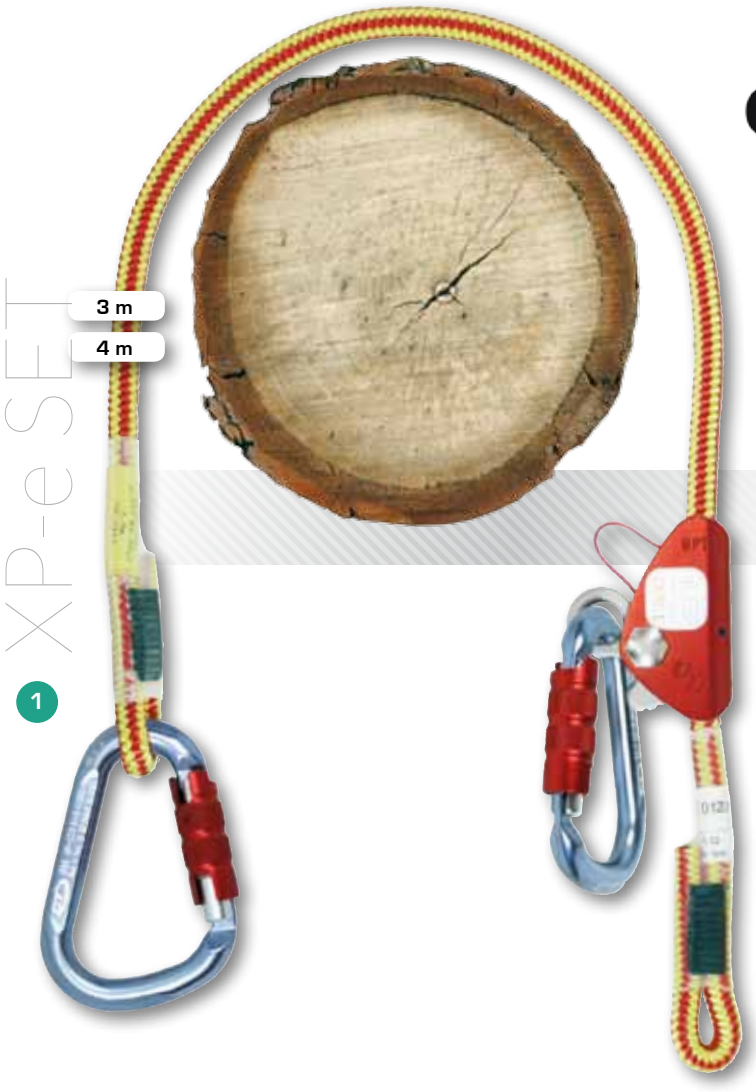
Klemmknotenschlinge | Ø 9,1 mm | 22 kN | 2 vernähte Augen | EN 566

Die Split-Tail XS 9.1 Klemmknotenschlinge von ArbPro mit zwei vernähten Endaugen ist aus XS Prusik Material gefertigt, einem hochwertigen Seilmaterial, für dessen Mantel ein Doppelgeflecht aus Polyester- und Kevlar-Fasern verwendet wurde. Diese machen die Schlinge ganz besonders abriebfest. Das Seil liegt zudem gut in der Hand und hat nur eine geringe Dehnung.

KLX060	60 cm	29,75 €	**25,00 €**
KLX065	65 cm	29,75 €	**25,00 €**
KLX070	70 cm	30,35 €	**25,50 €**
KLX075	75 cm	31,54 €	**26,50 €**
KLX080	80 cm	32,13 €	**27,00 €**
KLX085	85 cm	32,13 €	**27,00 €**
KLX090	90 cm	32,73 €	**27,50 €**
KLX120	120 cm	34,39 €	**28,90 €**







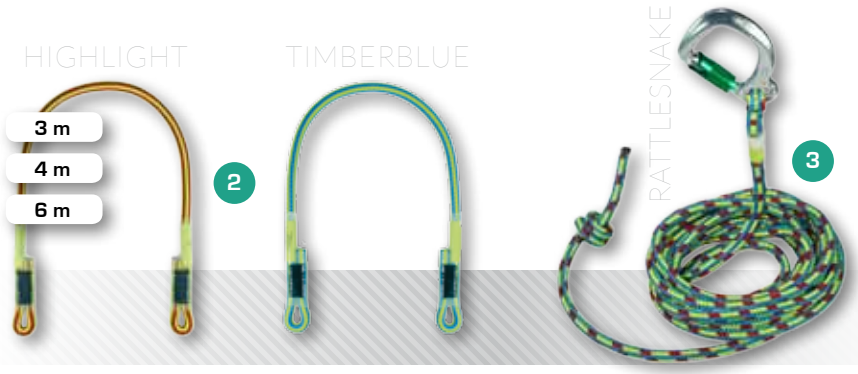
EDELRID

1 XP-e Komplettset

Halteseil mit Seilklemme und 2 Karabinern

KS8CB3	3 m Timberblue	136,85 €	**115,00 €**
KS8CB4	4 m Timberblue	141,61 €	**119,00 €**
KS8CY3	3 m Highlight	136,85 €	**115,00 €**
KS8CY4	4 m Highlight	141,61 €	**119,00 €**





2 XP-e Halteseil

Halteseil | Ø 12 mm | 2 vernähte Endaugen | EN 1891 A

KS80B3	3 m Timberblue	49,98 €	**42,00 €**
KS80B4	4 m Timberblue	54,74 €	**46,00 €**
KS80B6	6 m Timberblue	61,88 €	**52,00 €**
KS80Y3	3 m Highlight	49,98 €	**42,00 €**
KS80Y4	4 m Highlight	54,74 €	**46,00 €**
KS80Y6	6 m Highlight	61,88 €	**52,00 €**

3 Rattlesnake

Halteseil mit Augkarabiner | Ø 12 mm | 4 m

Halteseil mit eingespleißtem Captive Eye Karabiner.

KS804FH	4 m Highlight	84,49 €	**71,00 €**
KS804FJ	4 m Jamaica	84,49 €	**71,00 €**
KS804FM	4 m Madeira	84,49 €	**71,00 €**



1 XP-e First Class Swivel Set

Halteseil mit Wirbel-Positioner | Ø 12 mm | EN 358

Beinhaltet Seilklemme Positioner mit Wirbel und zwei 3-Wege Automatikkarabiner. Der Wirbel-Positioner ermöglicht eine geschmeidige, schnelle Einstellung – nicht nur in der Verkürzung, sondern auch bei der Verlängerung unter Last. Der einzigartige und hochwertige Wirbel am Gerät verhindert ein Verdrehen des Seils und Querbelastungen des Karabiners.

KS8PWB3	3 m Timberblue	199,33 €	**167,50 €**
KS8PWB4	4 m Timberblue	204,09 €	**171,50 €**
KS8PWY3	3 m Highlight	199,33 €	**167,50 €**
KS8PWY4	4 m Highlight	204,09 €	**171,50 €**



2 XP-e First Class Set

Halteseil mit Positioner | Ø 12 mm | EN 358

Geschmeidige Positionierungs-Sicherung. Komplett mit zwei Sicherheitskarabinern und Positioner (ohne Wirbel).

KS8PSB3	3 m Timberblue	174,93 €	**147,00 €**
KS8PSB4	4 m Timberblue	179,69 €	**151,00 €**
KS8PSY3	3 m Highlight	174,93 €	**147,00 €**
KS8PSY4	4 m Highlight	179,69 €	**151,00 €**

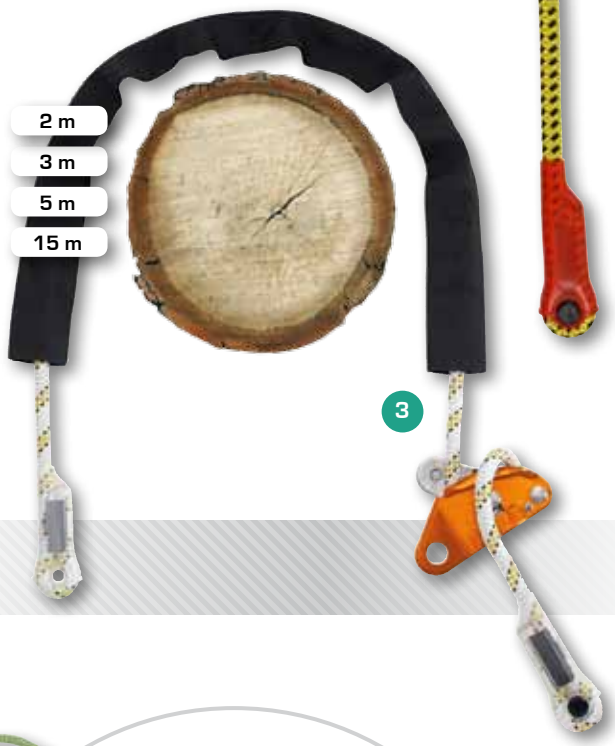




ZILLON



GRILLON



CE-LANYARD



PETZL®

1 Zillon

Halteseil | längenverstellbar | EN 358

Das Zillon dient als einstellbares Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung in der Baumpflege. Das Fixieren der Arbeitsplatzposition erfolgt über ein Einstellsystem, das sich einhändig bedienen und mühelos in kleinen Schritten einstellen lässt. Die Seilrolle verfügt über ein gekapseltes Kugellager und ermöglicht das leichte Einziehen von Schlaffseil.Die Reibungselemente aus Stahl sorgen für lange Standzeiten. Das Zillon wird an den beiden seitlichen Halteösen des Gurtes befestigt und verteilt so die Belastung auf den Hüftgurt. Ersatzseile stehen in unterschiedlichen Längen zur Verfügung.

L22-25	2,5 m	179,69 €	**151,00 €**
L22-40	4 m	184,45 €	**155,00 €**
L22-55	5,5 m	189,21 €	**159,00 €**

2 Zillon Ersatzseil

Ersatzteil

Ersatzseil mit vernähtem Endauge für das Zillon Halteseil. Schrumpfschlauch für Stopperknoten am anderen Ende liegt bei.

LE22-25	2,5 m	50,46 €	**42,40 €**
LE22-40	4 m	58,31 €	**49,00 €**
LE22-55	5,5 m	63,07 €	**53,00 €**

3 Grillon

Halteseil | längenverstellbar | Ø 11 mm | EN 358

Längenverstellbares Halteseil mit zwei vernähten Augen und Seilverkürzer. Kann auch bei voller Seilspannung gelöst werden.

L522	2 m	131,38 €	**110,40 €**
L523	3 m	136,49 €	**114,70 €**
L525	5 m	146,61 €	**123,20 €**
L5215	15 m	171,84 €	**144,40 €**

4 CELanyard

Verbindungsmittel | EN 358 | EN 795 B

Als zertifiziertes Verbindungsmittel nutzt das CELanyard die Vorteile des Hitch Climber Systems zur Längenverstellung. Es kann sowohl als Halteseil, als auch als Anschlagmittel eingesetzt und deshalb auch als Ankerpunkt genutzt werden. Das Ocean Polyester Seil im CELanyard ist in grüngelb gehalten. Grün signalisiert die Möglichkeit, das CELanyard als Teil der PSA zu verwenden. Das Ocean Vectran Seil 6 mm mit Edelstahlkausche ist als zusätzlicher Einhängepunkt konzipiert. Die Endpunkte des CELanyard sind mit der Teufelberger Nahtschutz Technologie [tnt] vernäht (harzbasiert). Der Thimble Loop ist als zusätzlicher Einhängepunkt konzipiert und als Ersatzteil erhältlich.
Länge: 29 cm | Durchmesser: 6 mm | Bruchkraft: ≥ 1.500 daN

CE1103	3 m	184,45 €	**155,00 €**
CE1104	4 m	186,83 €	**157,00 €**
CE1105	5 m	189,21 €	**159,00 €**
CE1107	7 m	193,97 €	**163,00 €**
CE1110	10 m	202,30 €	**170,00 €**

5 Ocean Dyneema Loop T

Rundschlinge | 29 cm | Ø 7 mm | EN 795 B

VR13OD	41,65 €	**35,00 €**

6 Ocean Sling 8

Klemmknotenschlinge | Ø 8 mm | 13,5 kN | 2 vernähte Augen | EN 795 B

KL876-P	25,88 €	**21,75 €**



FLEX FLY PLUS



(1) Flex Fly Plus

Stahlhalteseil mit Positioner | Ø 12,5 mm | Ø 6 mm Stahlkern | EN 358

Gerade für Stahlseilsicherungen gibt es nach unserer Ansicht kein besseres Klemmgerät als den Positioner mit Wirbel. Zusammen mit dem Wirbelkarabiner Sidewinder werden die Kräfte auf beiden Seiten optimal in die Halteösen des Gurtes und des Stahlseils eingeleitet – ohne Verkanten und ohne Scherkräfte. Der Positioner kann zudem auch unter Last gelöst werden! Die hohe Flexibilität des Flex Fly ist zudem optimal für den Positioner geeignet, weil dieser durch die hohe Flexibilität leicht dosiert werden kann. Deshalb empfehlen wir das Flex Fly Plus: eine Lösung ohne Kompromisse!

ZS4PW3	3 m	250,14 €	**210,20 €**
ZS4PW4	4 m	257,99 €	**216,80 €**



1 Flex Fly

Stahlhalteseil | Ø 12,5 mm | Ø 6 mm Stahlkern | EN 358

Das mit Baumkletterseil ummantelte Stahlseil (in Signalfarbe) wird von keinem anderen Stahl-Halteseil in der Einsatzdauer übertroffen. Diese Eigenschaft des Flex Fly resultiert aus der einzigartigen Herstellungsweise. Ein für dieses Seilkonzept entwickeltes Klebeverfahren verbindet den Seilmantel mit dem Stahlseil. Wo andere Seile sich nach einiger Zeit vom Stahlseil lösen und rutschen (und damit unbrauchbar werden), haftet das Flex Fly treu auf der Stelle. Dieses ummantelte Stahlseil hält, was der harte Baumpfleger-Alltag fordert! Das Flex Fly ist sehr flexibel und somit ideal für den Einsatz mit dem ART Positioner.

ZS4003	3 m	87,70 €	**73,70 €**
ZS4004	4 m	96,27 €	**80,90 €**
ZS4005	5 m	103,65 €	**87,10 €**



2 Flex Fly Sidewinder

Stahlhalteseil | Ø 12,5 mm | Ø 6 mm Stahlkern | EN 358

Von Freeworker empfohlen! Durch das Drehgelenk im Sidewinder Karabiner werden die Kräfte zwischen Karabiner, Gurt und Stahlseil immer optimal ausgerichtet. Kein Verkanten und keine Scherkräfte.
Das mit Baumkletterseil ummantelte Stahlseil (in Signalfarbe) wird von keinem anderen Stahl-Halteseil in der Einsatzdauer übertroffen. Diese Eigenschaft des Flex Fly resultiert aus der einzigartigen Herstellungsweise. Ein für dieses Seilkonzept entwickeltes Klebeverfahren verbindet den Seilmantel mit dem Stahlseil. Wo andere Seile sich nach einiger Zeit vom Stahlseil lösen und rutschen (und damit unbrauchbar werden), haftet das Flex Fly treu auf der Stelle. Dieses ummantelte Stahlseil hält, was der harte Baumpfleger-Alltag fordert! Das Flex Fly ist sehr flexibel und somit ideal für den Einsatz mit dem ART Positioner.

ZS40S3	3 m	117,45 €	**98,70 €**
ZS40S4	4 m	126,02 €	**105,90 €**
ZS40S5	5 m	133,40 €	**112,10 €**



3 Microflip

Stahlhalteseil mit Micrograb | einstellbares Verbindungsmittel | EN 358

Das Microflip Halteseil mit Stahlkern hilft bei der Arbeitsplatzpositionierung im Baum beim Einsatz mit der Motorsäge. Das Risiko, das Halteseil versehentlich zu durchtrennen, ist dank des Stahlkerns deutlich kleiner. Außerdem ist es dadurch leichter, sich mit dem Halteseil am Stamm zu bewegen. Mit Hilfe der Micrograb Seilklemme (im Lieferumfang enthalten) kann das Halteseil schnell und einfach in der Länge angepasst werden. Die Kunststoffüberzüge an den Seilenden schützen vor Abrieb und halten den Karabiner in der gewünschten Position. Die gelbe Farbe sorgt außerdem für hohe Sichtbarkeit.

L33-25	2,5 m	182,90 €	**153,70 €**
L33-40	4 m	189,09 €	**158,90 €**
L33-55	5,5 m	195,52 €	**164,30 €**

4 Microflip Rope

Ersatzseil

LE33-25	2,5 m	119,83 €	**100,70 €**
LE33-40	4 m	126,02 €	**105,90 €**
LE33-55	5,5 m	132,45 €	**111,30 €**





1 Edger 8

Stahlhalteseil | Ø ~12,5 mm | Ø 8 mm Stahlkern | EN 354 | EN 358

Dieses etwas steifere Stahl-Halteseil zur Arbeitsplatzpositionierung beim Einsatz mit der Motorsäge lässt sich gut flippen. Die Oberfläche der Ummantelung ist sehr griffig. Das Stahlseil und die textile Ummantelung sind fest und dauerhaft miteinander verklebt. Den Scharfkantentest hat dieses Halteseil mit Bravour überstanden.

ZS9003	3 m	84,61 €	**71,10 €**
ZS9004	4 m	93,06 €	**78,20 €**

2 Edger 8 Sidewinder

Stahlhalteseil mit Wirbelkarabiner | Ø ~12,5 mm | Ø 8 mm Stahlkern | EN 354 | EN 358

Dieses etwas steifere Stahl-Halteseil zur Arbeitsplatzpositionierung beim Einsatz mit der Motorsäge lässt sich gut flippen. Die Oberfläche der Ummantelung ist sehr griffig. Das Stahlseil und die textile Ummantelung sind fest und dauerhaft miteinander verklebt. Den Scharfkantentest hat dieses Halteseil mit Bravour überstanden. Inklusive Sidewinder Wirbelkarabiner.

ZS90S3	3 m	111,98 €	**94,10 €**
ZS90S4	4 m	121,98 €	**102,50 €**

3 Edger 8 Set

Stahlhalteseil Komplettset | Ø ~12,5 mm | Ø 8 mm Stahlkern | EN 354 | EN 358

Dieses etwas steifere Stahl-Halteseil zur Arbeitsplatzpositionierung beim Einsatz mit der Motorsäge lässt sich gut flippen. Die Oberfläche der Ummantelung ist sehr griffig. Das Stahlseil und die textile Ummantelung sind fest und dauerhaft miteinander verklebt. Den Scharfkantentest hat dieses Halteseil mit Bravour überstanden. Inklusive Sidewinder Wirbelkarabiner und Mini Ropegrab Seilklemme.

ZS9MG3	3 m	182,67 €	**153,50 €**
ZS9MG4	4 m	191,83 €	**161,20 €**

4 Edger 6 Set

Stahlhalteseil Komplettset | Ø 6 mm Stahlkern | EN 354 | EN 358

Haberkorn hat das Scharfkantenseil Edger für anspruchsvolle Anwendungen mit massiven Belastungen entwickelt. Das Edger wird als Komplettset inklusive Seilverkürzer und Bandfalldämpfer geliefert und ist in dieser Form als mitlaufende Sicherung für Industriekletterer zugelassen. Der Bandfalldämpfer (EN 355) reduziert die auftretenden Kräfte auf ein körperverträgliches Maß von unter 6 kN. So sind Stürze mit dem Edger über scharfe Kanten – seien sie aus Holz oder Stahl – erstmals keine Bedrohung mehr für den Anwender.
Das Auffanggerät klemmt mit Federspannung am Seil und ist daher für Rückhaltesysteme gut geeignet. Kern und Mantel des Scharfkanten-Seils sind miteinander verklebt, was ein Verschieben des Mantels verhindert und dadurch die Lebensdauer des Edger deutlich erhöht.

ZS7HK5	5 m	228,48 €	**192,00 €**
ZS7HK15	15 m	295,12 €	**248,00 €**

EDGER 8



SCHARFKANTEN GETESTET!



EDGER 6





Passende Seilverkürzer siehe Kategorie **Hardware**





1 Polydyne 14

Arbeitsseil | Ø 14 mm | 67 kN | Meterware

Hochleistungsfähiges Arbeitsseil mit einem Mantel aus Polyestergarnen und einem Nylon-Kern. Eine perfekt ausgeglichene Verteilung der Lasten auf Mantel und Kern hat zur Folge, dass sich dieses Seil als extrem leistungsstark erweist. Das Nylon liefert Dehnung und das Polyester Abriebfestigkeit mit hohen Bruchlasten.

AR414		5,59 €	**4,70 €**

2 Polydyne 16

Arbeitsseil | Ø 16 mm | 80 kN | Meterware

AR416		6,55 €	**5,50 €**



3 Baumstatikseil

Semi-Statikseil | Ø 12 mm | ~40 kN | EN 1891 Typ A

Robustes Kernmantelseil für das Abseilen von leichten Lasten.

AR1250	50 m	160,65 €	**135,00 €**
AR1270	70 m	224,91 €	**189,00 €**



4 HEAVY Green

Arbeitsseil | Ø 16 mm | ~68 kN

Arbeitsseil für Fällungen.

AR2050	50 m	181,36 €	**152,40 €**
AR2060	60 m	219,20 €	**184,20 €**

5 HEAVY Green Plus

Arbeitsseil | Ø 16 mm | ~68 kN

Arbeitsseil für Fällungen. Mit Spleiß/Kausche. Zugtest mit Spleiß ergab 65 kN Bruchlast.

AR2050SK	50 m + Spleiss	262,75 €	**220,80 €**
AR2060SK	60 m + Spleiss	296,31 €	**249,00 €**



6 LIGHT Red

Arbeitsseil | Ø 12 mm | ~29 kN

Der kleine Bruder des altbewährten und fast unverwüstlichen HEAVY Green. Das LIGHT Red überzeugt durch Langlebigkeit und Robustheit bei einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

AR2250	50 m	110,79 €	**93,10 €**
AR2270	70 m	152,92 €	**128,50 €**



7 PES Seil

Arbeitsseil | Ø 12 mm | ~30 kN

Dreischäftig, ideal für Rope Puller. Lässt sich gut spleißen.

ZS30	Meterware	2,37 €	**1,99 €**



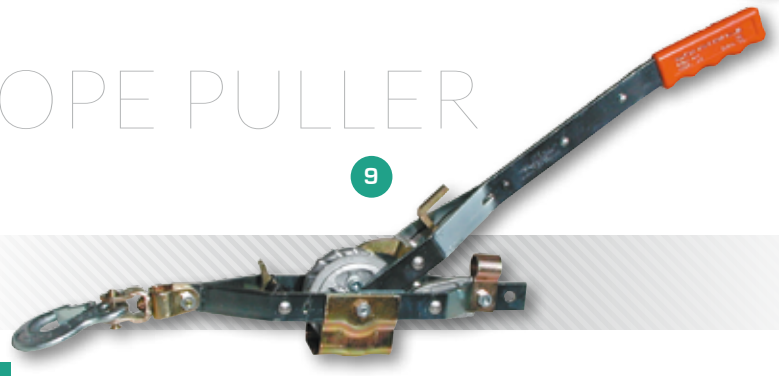
8 Arbeitsleine

Ø 11 mm | ~17 kN | 30 m

Preisgünstiges Seil mit Karabinerhaken.

AR10	30 m	57,72 €	**48,50 €**

ROPE PULLER



9 Rope Puller

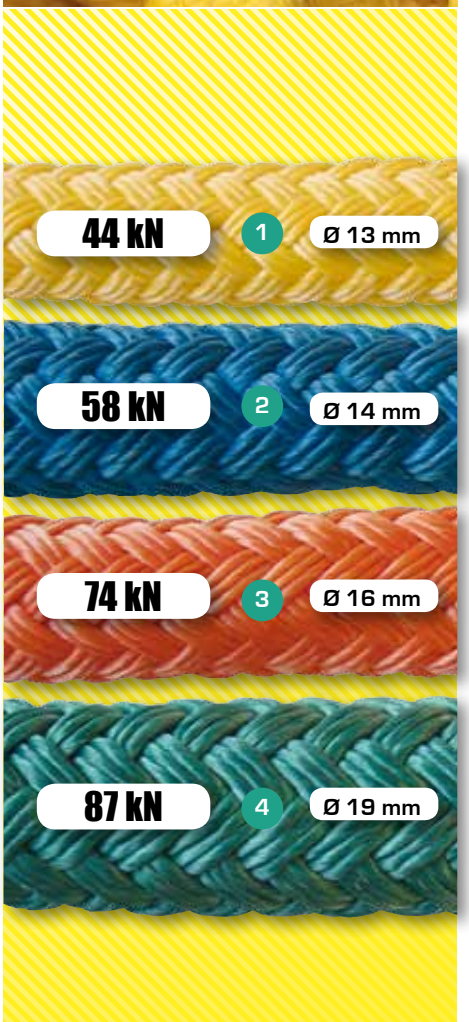
Seilzug | 400 kg

Handlicher Seilzug für Kunststoffseile. Sehr gut bewährt hat sich das Ø 12 mm PES-Seil (ZS30). Je nach verwendetem Seiltyp bis ca. 400 kg Zugkraft.

SW95		106,98 €	**89,90 €**







1 Bull Rope 13 Original

Arbeitsseil | Ø 13 mm | 44 kN | Meterware

Das Zusammenspiel zwischen Kern und Mantel ist beim Bull Rope Original unübertroffen harmonisch. Das Doppelgeflecht ist geschmeidig und kann daher sehr gut geknotet werden. Eine speziell ausgetüftelte Beschichtung macht das Seil langlebig und abriebfest. Mit dem zweifachen Urethan-Coating scheint der Hersteller ein Geheimnis zu hüten, an dem andere sich die Zähne ausbeißen. Genau diese Eigenschaften machen die Bull Rope Originale zu echten Arbeitstieren. Den speziellen Wünschen der Anwender sind kaum Grenzen gesetzt. Ob kurzer oder langer Spleiß, mit oder ohne Kausche oder Seillängen bis 600 Meter am Stück – da sind wir flexibel. Mit eindeutiger Farbkennung für eine schnelle Identifizierung der Bruchlasten.

AR3013	3,81 €	**3,20 €**

2 Bull Rope 14 Original

Arbeitsseil | Ø 14 mm | 58 kN | Meterware

AR3014	4,64 €	**3,90 €**

3 Bull Rope 16 Original

Arbeitsseil | Ø 16 mm | 74 kN | Meterware

AR3016	5,47 €	**4,60 €**

4 Bull Rope 19 Original

Arbeitsseil | Ø 19 mm | 83 kN | Meterware

AR3019	7,02 €	**5,90 €**

5 Augspleiß

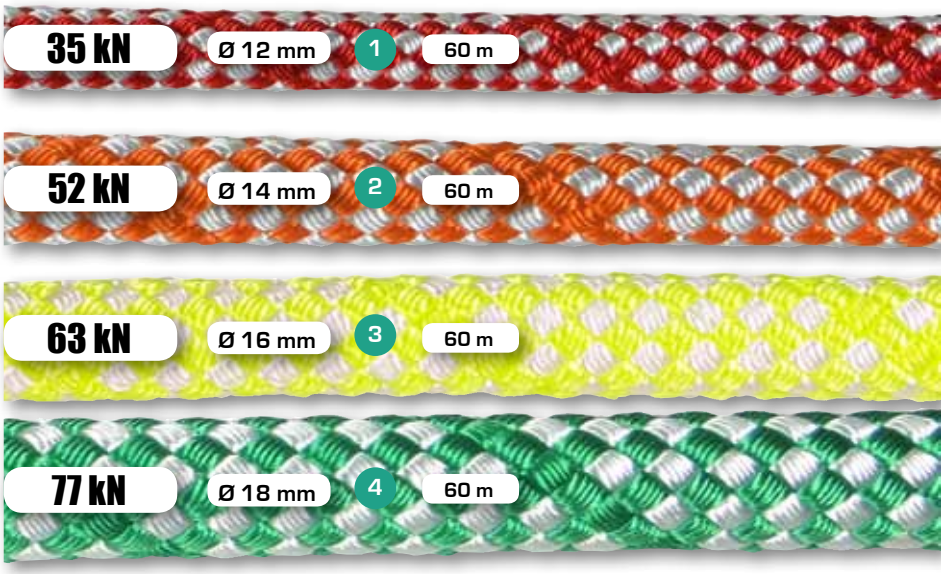
Optionaler Spleiß für Ihr Seil

SPN	36,89 €	**31,00 €**



SIRIUS BULL ROPE

Das Sirius Bull Rope von Teufelberger ist ein Riggingseil mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Das Polyester-Doppelgeflecht ist abriebfest und leicht zu knoten. Die Querstreifen im Mantelmuster dienen als Überlast-Indikatoren. Sirus Bull Rope erfüllt die Kriterien der Maschinenrichtlinie der EU 2006/42/EC.



1 Sirius Bull Rope 12
Arbeitsseil | Ø 12 mm | 35 kN

AR611260	60 m	114,24 €	**96,00 €**

2 Sirius Bull Rope 14
Arbeitsseil | Ø 14 mm | 52 kN

AR611460	60 m	135,66 €	**114,00 €**

3 Sirius Bull Rope 16
Arbeitsseil | Ø 16 mm | 63 kN

AR611660	60 m	157,08 €	**132,00 €**

4 Sirius Bull Rope 18
Arbeitsseil | Ø 18 mm | 77 kN

AR611860	60 m	185,64 €	**156,00 €**



5 Sirius Bull Rope 12 S
Arbeitsseil mit Spleiß | Ø 12 mm | 30 kN

AR621270	70 m + Spleiss	151,13 €	**127,00 €**

6 Sirius Bull Rope 14 S
Arbeitsseil mit Spleiß | Ø 14 mm | 44 kN

AR621470	70 m + Spleiss	176,12 €	**148,00 €**

7 Sirius Bull Rope 16 S
Arbeitsseil mit Spleiß | Ø 16 mm | 53 kN

AR621670	70 m + Spleiss	201,11 €	**169,00 €**

8 Sirius Bull Rope 18 S
Arbeitsseil mit Spleiß | Ø 18 mm | 65 kN

AR621870	70 m + Spleiss	234,43 €	**197,00 €**



TENEX TEC

samson
THE STRONGEST NAME IN ROPE

Hohltau mit herausragenden Spleißeigenschaften. Deshalb ideal für Rigging- und Whoopie-Schlingen. Starkes 12-adriges Geflecht aus Hochleistungspolyester mit enormer Bruchlast.

1 Tenex TEC 09
Hohltau | Ø 9 mm | 25 kN | Meterware

AR509	3,19 €	**2,68 €**



2 Tenex TEC 12
Hohltau | Ø 12 mm | 53 kN | Meterware

AR512	4,31 €	**3,62 €**



3 Tenex TEC 16
Hohltau | Ø 16 mm | 77 kN | Meterware

AR516	6,07 €	**5,10 €**



4 Tenex TEC 19
Hohltau | Ø 19 mm | 101 kN | Meterware

AR519	9,34 €	**7,85 €**



5 Tenex TEC 25
Hohltau | Ø 25 mm | 140 kN | Meterware

AR522	12,97 €	**10,90 €**



Schlingen aus Tenex TEC

Unsere Rigging-Augschlingen Ø 19 und 22 mm sind aus Samson Tenex TEC gefertigt, einem sehr robusten 12-strängigen Polyester-Hohltau mit Samthane Coating. Die angegebenen Bruchlasten beziehen sich auf den gespleißten Zustand. Allen, die selber Schlingen und Eigenkonstruktionen spleißen wollen, bieten wir dieses vielseitig verwendbare und leicht spleißbare Seil auch als Meterware in verschiedenen Durchmessern an.

Wir fertigen auf Wunsch Schlingen, Seilschäkel und individuelle Konstruktionen in den unterschiedlichsten Längen und Dimensionierungen. Unsere erfahrenen Spleißer beraten Sie gerne zu dem, was machbar und technisch sinnvoll ist.



WHOOPIE SLING



1 Whoopie Sling Mini

Verstellbare Würgeschlinge | Ø 14 mm | 40 kN

Einfach verstellbare Würgeschlinge zum Einhängen von Blockrollen oder Ablassbremsgeräten bei Fällungen. Für einen Stammumfang von 60–150 cm. Hinweis: Bruchlasten laut Seilhersteller im Neuzustand ohne Spleiß.

WS05		72,59 €	**61,00 €**

2 Whoopie Sling Small

Verstellbare Würgeschlinge | Ø 18 mm | 67 kN

Einfach verstellbare Würgeschlinge zum Einhängen von Blockrollen oder Ablassbremsgeräten bei Fällungen. Für einen Stammumfang von 60–150 cm. Hinweis: Bruchlasten laut Seilhersteller im Neuzustand ohne Spleiß.

WS10		86,28 €	**72,50 €**

3 Whoopie Sling Large

Verstellbare Würgeschlinge | Ø 18 mm | 67 kN

Einfach verstellbare Würgeschlinge zum Einhängen von Blockrollen oder Ablassbremsgeräten bei Fällungen. Für einen Stammumfang von 80–310 cm. Hinweis: Bruchlasten laut Seilhersteller im Neuzustand ohne Spleiß.

WS20		109,48 €	**92,00 €**

DEADEYE SLING



TENEXSLING 19

4 Deadeye Sling 18

Augschlinge | Ø 18 mm | gelb | 67 kN | gespleißt

Schlinge aus Hohltau zum Einhängen von Blockrollen und Ablassgeräten bei Fällungen.

GT6916	260 cm	59,98 €	**50,40 €**
GT69191	370 cm	66,52 €	**55,90 €**
GT69192	490 cm	73,66 €	**61,90 €**

5 Tenex Sling 19 long

Augschlinge | 4,6 m | Ø 19 mm | gelb | 101 kN | gespleißt

Extra starke Augschlinge für schwere Lasten und Rollen.

GT69196		74,97 €	**63,00 €**



TENEXSLING 25

6 Tenex Sling 25

Augschlinge | 4,8 m | Ø 25 mm | orange | 140 kN | gespleißt

Extra starke Augschlinge für schwere Lasten und Rollen.

GT69198	480 cm	87,94 €	**73,90 €**



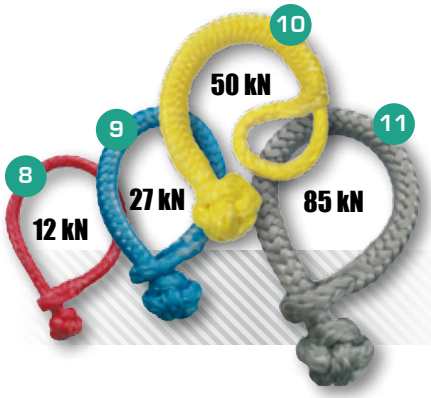
BALANCER

7 Balancer

Anschlagmittel | Ø 16 mm | 5 m | 2 Spleiße

Ablassseil mit 2 gespleißten Endaugen und Prusik. Geeignet als Anschlagmittel zur optimalen Positionierung von Ästen.

GT695	420 cm	90,80 €	**76,30 €**



8 Link 4

Seilschäkel | Anschlagmittel | Ø 4 mm | 12 kN | Dyneema

Sehr leicht zum schnellen und unkomplizierten Einbau als Anschlagmittel im Riggingbereich. NICHT zur Personensicherung verwenden! Im Gegensatz zu Karabinern sind Seilschäkel wenig empfindlich auf Punkt- und Scherbelastungen und visuell leicht auf Beschädigungen zu kontrollieren. Bei Gefahr von Scheuerungen sollte ein Scheuerschutz über den Schäkel gezogen werden. Die angegebenen Bruchlasten sind die des Dyneema-Materials vor der Verarbeitung als Schäkel. Labortechnische Systembruchlasten des fertig gespleißten Seilschäkels liegen zurzeit noch nicht vor.

GT21		11,19 €	**9,40 €**

9 Link 6

Seilschäkel | Anschlagmittel | Ø 6 mm | 27 kN | Dyneema

GT22		18,33 €	**15,40 €**

10 Link 8

Seilschäkel | Anschlagmittel | Ø 8 mm | 50 kN | Dyneema

GT23		25,47 €	**21,40 €**

11 Link 10

Seilschäkel | Anschlagmittel | Ø 10 mm | 85 kN | Dyneema

GT24		30,82 €	**25,90 €**

*Bruchlasten laut Seilhersteller im Neuzustand ohne Spleiß



SPIDER SLING SMALL

SPIDER SLING R BIG

1 Spider Sling Small

Verstellbare Anschlagschlinge | 2 m | Ø 12 mm

Die verstellbare Spider Sling von Shizll macht Rigging einfacher und schneller. Um die Länge einzustellen, muss das Seil durch die Spiderplate gezogen werden. Nach dem Einbau kann die Länge durch Ziehen an der Spiderplate verändert werden. Unter Last wird die Länge der Spider Sling blockiert. Nach Entfernen der Last löst sich die Blockierung wieder.

GTSS200	200 cm	102,34 €	**86,00 €**

2 Spider Sling R Big

Verstellbare Anschlagschlinge | mit ArboRing | Ø 14 mm

Die verstellbare Spider Sling mit ArboRing von Shizll macht Rigging einfacher und schneller. Um die Länge einzustellen, muss das Seil durch die Spiderplate gezogen werden. Nach dem Einbau kann die Länge durch Ziehen an der Spiderplate verändert werden. Unter Last wird die Länge der Spider Sling blockiert. Nach Entfernen der Last löst sich die Blockierung wieder.

GTSBR200	200 cm	143,99 €	**121,00 €**
GTSBR300	300 cm	149,94 €	**126,00 €**
GTSBR350	350 cm	153,51 €	**129,00 €**

EASY BALANCER SMALL

3 Easy Balancer Small

Verstellbares Anschlagmittel | 10 m | Ø 10 mm

Mit dem Easy Balancer wird das Ausbalancieren einer Last einfacher und schneller. Auch nach dem Einbau sind beide Stränge noch verstellbar, indem in der Mitte des Seils gezogen (kürzen) oder der Klemmknoten verschoben wird (verlängern). Dadurch ist es möglich, den Winkel zwischen beiden Strängen anzupassen und den Gewichtsschwerpunkt unter den Anschlagpunkt zu bringen. So bleibt die Last beim Anheben horizontal ausbalanciert und kann sachte abgelassen werden.

GTSEBS10	164,22 €	**138,00 €**

EASY BALANCER BIG

4 Easy Balancer Big

Verstellbares Anschlagmittel | 15 m | Ø 12 mm

Mit dem Easy Balancer wird das Ausbalancieren einer Last einfacher und schneller. Auch nach dem Einbau sind beide Stränge noch verstellbar, indem in der Mitte des Seils gezogen (kürzen) oder der Klemmknoten verschoben wird (verlängern). Dadurch ist es möglich, den Winkel zwischen beiden Strängen anzupassen und den Gewichtsschwerpunkt unter den Anschlagpunkt zu bringen. So bleibt die Last beim Anheben horizontal ausbalanciert und kann sachte abgelassen werden.

GTSEBL15	223,72 €	**188,00 €**

EASY RETRIEVER 1213

EASY RETRIEVER 1416

5 Easy Retriever 1213

Abziehschlinge | für Seile Ø 12–13 mm | mit Abziehkugel Ø 22 mm

Der Easy Retriever von Shizll besteht aus einem kleinen Seil mit einer Schlaufe am einen und einem Clip am anderen Ende. Wenn er mittels Ankerstich am Auge an einer (Rigging) Schlinge befestigt wird, kann diese damit vom Boden aus abgezogen werden.

GTSR1213	26,18 €	**22,00 €**

6 Easy Retriever 1416

Abziehschlinge | für Seile Ø 14–16 mm | mit Abziehkugel Ø 32 mm

GTSR1416	28,56 €	**24,00 €**

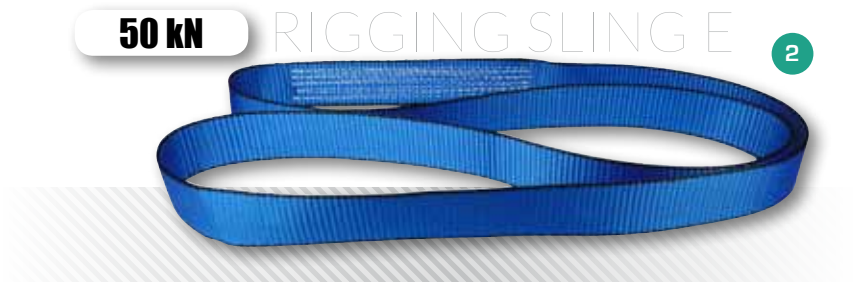


1 Aro Bull

Bandschlinge | 25 mm | 35 kN | EN 566 | EN 354

PSA Rundschlinge mit Verschleißanzeige. Bei Abrieb kommt ein schwarzes Band zum Vorschein – so kann der Anwender einfach feststellen, wann die Schlinge auszusondern ist. Die Aro Bull Schlingen sind weich, geschmeidig und eignen sich hervorragend als Anschlag- und Verbindungsmittel im rauen und häufigen Einsatz.

BSK060	60 cm	13,33 €	**11,20 €**
BSK080	80 cm	15,95 €	**13,40 €**
BSK120	120 cm	21,18 €	**17,80 €**
BSK150	150 cm	26,66 €	**22,40 €**



2 Rigging Sling e

Bandschlinge | 35 mm | 5 t | EN 354 | EN 566

Die optimale Schlinge, um bei leichten Rigging-Arbeiten Rollen oder Lasten schnell anschlagen zu können.

BSR09	90 cm	10,35 €	**8,70 €**
BSR12	120 cm	11,89 €	**9,99 €**
BSR15	150 cm	13,45 €	**11,30 €**



3 Rigging Sling 3/15

Augschlinge | 35 mm | 5 t | EN 354 | EN 566

Die optimale Augenschlinge, um bei leichten Riggingarbeiten Rollen oder Lasten schnell anschlagen zu können. Unterscheidet sich von den Rundschlingen durch den vernähten Mittelteil mit zwei Augen.

BSA09	90 cm	14,40 €	**12,10 €**
BSA12	120 cm	16,90 €	**14,20 €**
BSA15	150 cm	19,28 €	**16,20 €**



4 Tubu Chain

Materialbandschlinge | 12 Schlaufen | 120 cm | 16 mm | 22 kN | EN 566

Das Teil überhaupt für ordnungsliebende Menschen. Besonders stabil verarbeitet. Aus solidem, hochwertigem Material, liegt leicht und sehr angenehm in der Hand. Das Materialband bietet insgesamt 12 Schlaufen für die übersichtliche Befestigung von Hardware und anderen Materialien.

BM19	120 cm	27,25 €	**22,90 €**



5 Daisy Chain

Materialbandschlinge | 16 Schlaufen | 120 cm | 19 mm

Die solide Stufenschlinge ist aus besonders stabilem Supertape gefertigt. Sie verfügt über 16 Schlaufen für die übersichtlich sortierte Aufbewahrung von Hardware in jeder Lebenslage. Sei es schlicht in bequemer Reichweite an einen Ast gehängt oder mit allen Karabinern übersichtlich bestückt in einer Materialtasche untergebracht, wo nur ein Griff genügt, um alle wesentlichen Verbindungsmittel schön übersichtlich zur Hand zu haben.

BM20	120 cm	26,06 €	**21,90 €**

1 DYNEEMA LIGHT



1 Dyneema Light

Bandschlinge | 10 mm | 22 kN | EN 566 | UIAA

Extra schmale, vernähte Bandschlinge aus Flachband.

BSD060	60 cm	8,93 €	**7,50 €**
BSD080	80 cm	11,19 €	**9,40 €**
BSD120	120 cm	15,71 €	**13,20 €**

2 ANNEAU



2 Anneau

Bandschlinge | 22 kN | 18 mm | EN 566 | EN 795 B

Endlos vernähte Rundschlinge von Petzl, gefertigt aus Nylon. Breite 18–19 mm.

BSP060	60 cm	7,02 €	**5,90 €**
BSP080	80 cm	8,21 €	**6,90 €**
BSP120	120 cm	9,40 €	**7,90 €**
BSP150	150 cm	11,78 €	**9,90 €**

3 SLING 16



3 Sling 16

Bandschlinge | 16 mm | 22 kN | EN 566

BSS030	30 cm	4,28 €	**3,60 €**
BSS060	60 cm	5,47 €	**4,60 €**
BSS080	80 cm	6,66 €	**5,60 €**
BSS120	120 cm	7,85 €	**6,60 €**
BSS150	150 cm	11,42 €	**9,60 €**
BSS180	180 cm	13,33 €	**11,20 €**
BSS240	240 cm	15,83 €	**13,30 €**

4 TECH WEB



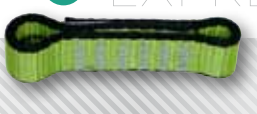
4 Tech Web

Bandschlinge | 12 mm | 22 kN | EN 566

Die Tech Web von Edelrid vereint das geringe Gewicht und die hohe Festigkeit von Dyneema mit der Knotbarkeit und Knotenfestigkeit von Polyamid. Möglich wird diese einmalige Kombination durch eine spezielle Kern-Mantelkonstruktion, die in einem aufwendigen Webverfahren den Kern aus hochfestem Dyneema mit einem Mantel aus Polyamid umwickelt.

BST030	30 cm	6,90 €	**5,80 €**
BST060	60 cm	8,93 €	**7,50 €**
BST090	90 cm	10,95 €	**9,20 €**
BST120	120 cm	14,04 €	**11,80 €**

5 EXPRESS 8



5 Express 8

Expressschlinge | 8 cm | 16 mm | 22 kN | EN 354 | EN 566 | EN 795 B

Verbindungselement für zwei Karabiner, z. B. für Rettungseinsätze.

BSS008	8 cm	4,64 €	**3,90 €**



ROOPE! LOOP 1

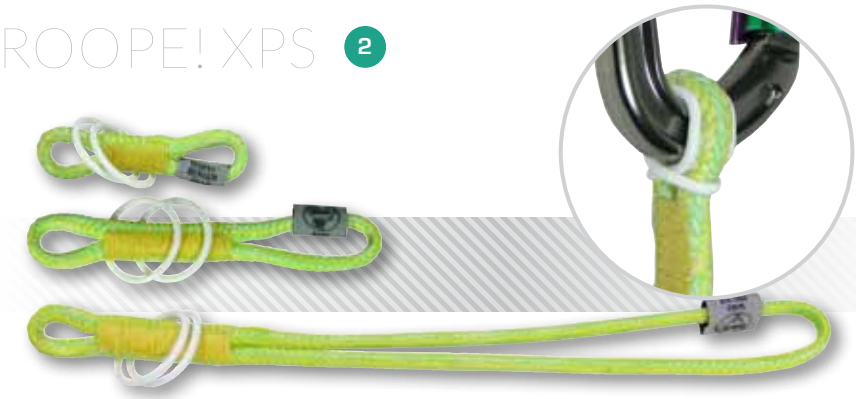
1 roope! Loop

Rundschlinge | Dyneema | Ø 7 mm | 22 kN | EN 566

Rundschlinge aus 7 mm Dyneema Reepschnur. roope! ist bei Scheuerzyklen bis zu einem 5-fachen besser und hält bei einem Sturz über eine definierte Kante bis zum 10-fachen länger als handelsübliches Bandmaterial. Durch die neuartige durchgehende und ansprechende Farbgebung des Dyneema sind roope! Schlingen sehr gut sichtbar.

RSR060	60 cm	23,68 €	**19,90 €**
RSR120	120 cm	28,44 €	**23,90 €**

ROOPE! XPS 2



2 roope! xps

Expressschlinge | Dyneema | Ø 6 mm | 22 kN | EN 566

Expressschlinge aus 6 mm Dyneema Reepschnur. roope! ist bei Scheuerzyklen bis zu einem 5-fachen besser und hält bei einem Sturz über eine definierte Kante bis zum 10-fachen länger als handelsübliches Bandmaterial. Durch die durchgehende ansprechende Farbgebung des Dyneema sind roope! Schlingen sehr gut sichtbar. 2 stabile Fixiergummis für Karabiner werden mitgeliefert.

RSE008	8 cm	11,78 €	**9,90 €**
RSE014	14 cm	15,35 €	**12,90 €**
RSE029	29 cm	16,54 €	**13,90 €**

JANE 3



PROGRESS 4



3 Jane

Dynamisches Halteseil | Ø 12 mm | EN 354

Verbindungsmittel mit zwei vernähten Endaugen. Fangstoß dämpfend.

L50060	0,6 m	20,11 €	**16,90 €**
L50100	1 m	23,21 €	**19,50 €**
L50150	1,5 m	25,23 €	**21,20 €**
L50200	2 m	28,32 €	**23,80 €**

4 Progress

Verbindungsmittel | Polyamid, Polyester | 150 g | 30/65 cm | EN 354

Das Verbindungsmittel in Y-Form, mit einem langen und einem kurzen Arm, ist aufgrund seiner dynamischen Bauweise darauf ausgelegt, bei einem Sturz aus geringer Höhe den Fangstoß zu absorbieren. Wenn der integrierte Sturzanzeiger in Form eines feinen grünen Fadens verschwindet, ist es an der Zeit, das Progress auszusondern. Das Verbindungsmittel hat insgesamt drei vernähte Endaugen, die beiden am Ende jedes Arms sind mit einer Kunststoffhülle überzogen.

MM08		27,25 €	**22,90 €**

ABSORBICA 5



5 Absorbica

Bandfalldämpfer | EN 355

Energieabsorbierendes Verbindungsmittel, erforderlich, wenn der ASAP im Rettungsfall die Last von zwei Personen abfangen soll.

L57		41,53 €	**34,90 €**

ABSORBICA Y 6



6 Absorbica Y

Bandfalldämpfer mit Verbindungsmittel | 80 cm | EN 355

Fangstoßdämpfer mit integriertem Verbindungsmittel in Y-Form zur Sicherung an einem Geländerseil oder anderen Strukturen.

L59		54,98 €	**46,20 €**

PETZL

PROGRESS ADJUST Y



PROGRESS ADJUST I



1 Progress Adjust Y

Einstellbares Verbindungsmittel | Dynamikseil | Y-Form | EN 358

Einstellbares Verbindungsmittel, das bei jeder Art von Fortbewegung (Aufstieg am Seil, Fortbewegung am Seilgeländer usw.) eine permanente Verbindung ermöglicht. Mit Hilfe der Adjust-Einstellvorrichtung lässt sich der einstellbare Strang schnell und einfach anpassen. Die Karabiner werden in der richtigen Position gehalten, um das Einhängen zu erleichtern.
Längen: fester Strang 65 cm, einstellbarer Strang bis 95 cm

L44R 58,55 € **49,20 €**

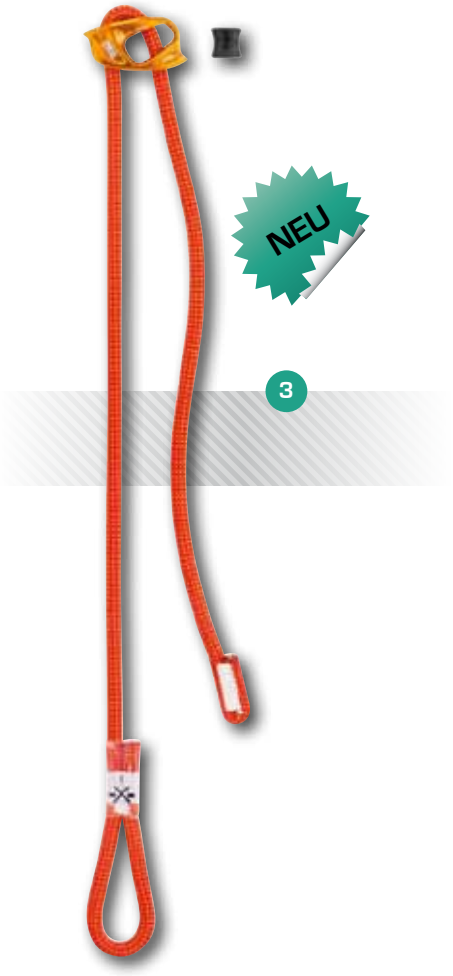
2 Progress Adjust I

Einstellbares Verbindungsmittel | Dynamikseil | I-Form | EN 358

Einfaches einstellbares Verbindungsmittel, das in Kombination mit einem anderen Verbindungsmittel eine permanente Verbindung bei der Fortbewegung (Aufstieg am Seil, Fortbewegung am Seilgeländer usw.) ermöglicht. Mit Hilfe der Adjust-Einstellvorrichtung lässt sich die Länge schnell und einfach anpassen. Das Verbindungselement wird in der richtigen Position gehalten, um das Einhängen zu erleichtern.
Länge: 95 cm

L44IR 50,46 € **42,40 €**

CONNECT ADJUST



DUAL CONNECT ADJUST



3 Connect Adjust

Einstellbares Verbindungsmittel | Dynamikseil

Das Connect Adjust ist ein einfaches Verbindungsmittel mit einstellbarem Strang zur Positionierung beim Sportklettern. Die ergonomisch geformte Adjust-Einstellvorrichtung ermöglicht eine schnelle und einfache Anpassung. Das Connect Adjust Verbindungsmittel ist daher für alle Situationen beim Sportklettern und Bergsteigen geeignet.
Länge: 15–95 cm | Gewicht: 125 g | CE

L34ARI 39,98 € **33,60 €**

4 Dual Connect Adjust

Einstellbares Verbindungsmittel | Dynamikseil | Y-Form

Das Dual Connect Adjust ist ein doppeltes Verbindungsmittel zur Positionierung mit einem fixen und einem einstellbaren Strang. Der einstellbare Strang lässt sich beim Abseilen in Mehrseillängenrouten, beim Bergsteigen oder bei der Fortbewegung an einem Seilgeländer beim Canyoning auf die erforderliche Länge einstellen. Die ergonomisch geformte Adjust-Einstellvorrichtung ermöglicht eine schnelle und einfache Anpassung.
Längen: fixer Strang 45 cm, einstellbarer Strang 15–95 cm | Gewicht: 160 g | CE

L35ARM 49,98 € **42,00 €**





KLETTERSETS

BAUMKLETTER-SETS
AUFSTIEG-SETS
ERWEITERUNGS-SETS
RETTUNGS-SETS
RIGGING-SETS

Ausrüstung Baumklettern

Wer eine ordentliche Ausrüstung für das Baumklettern sucht, steht heute vor einer noch nie gekannten Auswahl – sowohl in der Wahl des Kletterverfahrens, als auch bei der jeweils erforderlichen Ausstattung. Um unsere Kunden bei der Wahl der geeigneten Materialien zu unterstützen, haben wir für die unterschiedlichen Anwendungen entsprechend unterschiedliche Klettersets zusammengestellt.

Ein Baumpfleger braucht für das Schneiden von Großbäumen Lösungen für das Klettern im Außenbereich von Baumkronen. Ein Forstarbeiter braucht die Ausrüstung vielleicht dazu, das Windenseil am Stamm möglichst hoch anzusetzen und muss dazu am Stamm auf- und absteigen. Der eine fällt nur Bäume mit geradem Stamm, der andere braucht Lösungen für das Klettern in Bäumen mit schwieriger und ausladender Kronenstruktur.

Für alle Anwendungen gilt jedoch, dass Baumkletterer unbedingt in die Verfahren der Seilklettertechnik eingewiesen sein müssen. Unseren Sets liegen keine Beschreibungen bei, wie diese Verfahren funktionieren. Das Baumklettern ist richtig praktiziert nicht sonderlich gefährlich. Werden aber Fehler gemacht, können schwere oder gar tödliche Verletzungen die Folge sein. Deshalb unbedingt vor dem Einsatz entsprechende Kurse besuchen. Sie vermitteln die für das Baumklettern erforderliche Ausbildung und den Umgang mit der PSA (Persönliche Schutzausrüstung).

Die angebotene Auswahl stellt nur einen kleinen Ausschnitt der Möglichkeiten dar. Wenn Sie weitere Beratung oder Ihre Ausrüstung noch individueller haben möchten, dann stehen Ihnen unsere Fachberater gerne mit Rat und Tat zur Seite.

KLETTERSETS



Baumkletterausrüstung für die Baumpflege

Das Baumklettern ist die vielleicht schwierigste Disziplin bei allen Anwendungen des Kletterns mit Seilen, weil nicht nur die Technik und das Bedienen von Geräten erlernt werden muss, sondern ein hohes Maß an motorischen Fähigkeiten verlangt wird. Diese kann man nicht durch Bücher erlernen, sondern nur durch viel Übung. Hinzu kommt, dass diese Klettertechnik im gewerblichen Bereich nur nach umfassender Ausbildung angewendet werden darf.

Erlernen kann es aber jeder, so wie auch jeder laufen und sprechen gelernt hat. Es braucht lediglich Disziplin und Sicherheitsbewusstsein. Wer diese Hürde nimmt, dem öffnen sich Möglichkeiten, von denen er vorher nicht einmal geträumt hat. Nutzen Sie unbedingt die Angebote der vielen Baumkletterschulen. Wir helfen Ihnen bei der Wahl der richtigen Ausrüstung.

Die Freeworker-Sets sind Vorschläge und können umfangreich ergänzt oder erweitert werden (Upgrade). Nutzen Sie unsere telefonische Beratung oder Zusatzauswahl im Online-Shop.

Upgrade-Möglichkeiten

Wir haben bei der Auswahl der 3 nachfolgenden Treeclimb-Kletter-Sets auf Funktionalität und Kosten geachtet. Besser geht immer. Überall, wo Sie das Upgrade-Symbol sehen, haben Sie die Möglichkeit, Produkte auszutauschen (Preisdifferenz wird berechnet).

Upgrade Halteseil

Das Halteseil XP-e Complete im „Classic-Kit“ erfüllt den Zweck und ist kostengünstig. Das CELanyard im „Hitch-Kit“ ist für Knoten-Liebhaber. In beiden Kits ist ein Upgrade auf das komfortable First-Class-Swivel-Set möglich (einfache und leichte Bedienung, kein Verdrehen, Lösen auch unter Last).

Upgrade Rettungs-Set

Die minimalste Ausrüstung für die Rettung ist das Set Rescue Basic mit Bandschlinge für das Aufrichten und Stabilisieren des Oberkörpers. Dieses wurde als Standard unserer Treeclimb-Serie gewählt. Viele Baumkletterschulen arbeiten lieber mit dem bequemeren Brustgurt, der auch permanent getragen werden kann und für Signalpfeife oder Erste-Hilfe-Tasche Platz bietet wie im Rettungsset Komfort oder mit der Rescue Banana, die alle Rettungsszenarien abdeckt. Wählen Sie aus und nutzen Sie die Upgrade-Möglichkeit nach Ihren Vorlieben.

Upgrade Baumkletterseil-Länge

Treeclimb **Classic-Kit:** 50 m statt 40 m XP-e Highlight
Treeclimb **Hitch-Kit:** 55 m statt 44 m Red Lizard
Treeclimb **Tecno-Kit:** 50 m statt 40 m XP-e Highlight

Upgrade Kambiumschoner

Wer einen Kambiumschoner mit mehr Funktionalität und Komfort haben möchte, kann den angebotenen Ringkambiumschoner problemlos austauschen und draufsatteln. Besonders die diversen Rollen-Kambiumschoner bieten ein hohes Maß an Funktionalität und Komfort und sind deshalb sehr zu empfehlen.

Upgrade Baumklettergurt

Der Baumklettergurt kann in jedem Set problemlos durch einen anderen ausgetauscht werden.

TIPP: Nutzen Sie unser Testangebot für Baumklettergurte!

Länge des Kletterseils

Die Länge des Kletterseils muss so beschaffen sein, dass man sich in jeder Situation auf den Boden abseilen kann. Mindestlänge bei der Doppelseilklettertechnik ist deshalb doppelte Ankerpunkthöhe (mit Auslenkung entsprechend mehr). Die gängigsten Baumhöhen in der Baumpflege betragen 15 bis 25 m. Wir haben uns deshalb bei der Auswahl der Kletterseil-Länge auf Längen zwischen 40 und 50 m entschieden. Höhere Baumankerpunkte als 25 m sind eher selten, geringere sicherlich sehr häufig.

Für Vielkletterer ist es deshalb angebracht, mehrere Seillängen parat zu haben. Neben einem Standard-Seil von 40 bis 50 m hat er z. B. ein 10 oder 20 m Seil für ein zweites unabhängiges Sicherungssystem in sehr großen Bäumen oder als normales Kletterseil für die Streuobstpflege, ein 30 m Seil für den Hausgarten oder Straßenbaum und ein langes Seil mit 60 oder 80 m für die richtig großen Bäume.
Wer wenig klettert und Mühe hat, sein Seil innerhalb der erlaubten Nutzungsdauer abzunutzen, steht vor der Wahl: Ein langes Seil für alle Fälle mit dem Nachteil, in kleinen Bäumen unnötig viel Seilmeter durch den Baum ziehen zu müssen, oder höhere Anschaffungskosten und mehr Material. Wir empfehlen: Ein langes und ein kurzes Seil (z. B. 50 m und 30 m).



TREECLIMB CLASSIC

(1) Treeclimb Classic

Baumkletter-Set | Ausrüstung Basic

Das Kletterset Treeclimb Classic ist eine solide, kostengünstige und vollwertige Basisausrüstung für Baumkletter-Neulinge und Wenigkletterer. Die Materialien sind solide und funktionell. Für das Klettern mit der umlaufenden Doppelseiltechnik ist in diesem Set eine Klemmknotenschlinge vorgesehen (z. B. für Distel- oder Prusik-Knoten).

INHALT:
1 Baumklettergurt „Timber“ (Gr. ML oder XL)
1 Kletterhelm „Super Plasma PL“
40 m Baumletterseil „XP-e Highlight“ (mit gespleißtem Auge)
1 Klemmknotenschlinge „Split-Tail XS 9.1“ (120 cm, 2 vernähte Augen)
1 Karabiner „Artec HMS“ (PSA-Automatikkarabiner 3-Wege)
1 Halteseil-Set „XP-e Complete“
1 Ring-Kambiumschoner „Bicolor Plus“
1 Abziehkugel (Ø 32 mm)
1 Wurfleinenset „Mini Fly“ (Mini Tasche mit 50 m Fly und Wurfbeutel 250 g)
1 Materialtasche „ArboLine“
1 Erweiterungs-Set „Rescue Basic“
+ 1 Protos Integral Gutschein im Wert von 10 Euro (der Gutschein ist ab Kaufdatum ein Jahr gültig zur Verrechnung beim Kauf eines Protos Integral; je Helm kann nur ein Gutschein eingelöst werden)

TRE-C 918,60 € **771,93 €**





+ Rescue Basic Kit







TREECLIMB HITCH-KIT



(1) Treeclimb Hitch-Kit

Baumkletter-Set | Ausrüstung Klemmknotentechnik

Die Grundausrüstung Treeclimb Hitch-Kit wurde für die Anhänger der Klemmknotentechnik zusammengestellt. Sie verbindet Komfort mit dem Vorteil feiner Abstimmungsmöglichkeiten durch das Knoten-Setup auf die eigenen Klettervorlieben.

INHALT:
1 Baumklettergurt „Kolibri Multislide“ (Universalgröße)
1 Kletterhelm „Super Plasma PL“ (verschiedene Farben)
44 m Baumkletterseil „Red Lizard“ (mit gespleißtem Auge)
1 Klemmknotenschlinge „Inco“ (80 cm mit 2 gespleißten Augen)
1 Seilrolle „Hitch Climber“
2 Karabiner „Ultra O Oval“ (PSA-Automatikkarabiner 3-Wege)
1 Halteseil-Set „CELanyard“ (3 m)
1 Kambiumschoner „Bicolor Plus“ (90 cm, mit Ringen)
1 Abziehkugel (Ø 32 mm)
1 Wurfleinenset „Mini Fly“ (Mini Tasche mit 50 m Fly und Wurfbeutel 250 g)
1 Seiltasche (gesonderte Tasche für Kletterseil; passt in Materialtasche)
1 Materialtasche
1 Erweiterungs-Set „Rescue Basic“
+ 1 Protos Integral Gutschein im Wert von 10 Euro (der Gutschein ist ab Kaufdatum ein Jahr gültig zur Verrechnung beim Kauf eines Protos Integral; je Helm kann nur ein Gutschein eingelöst werden)

TRE-H 1.137,12 € **955,56 €**









Bemerkung
Knoten sind nur schwer bis gar nicht zertifizierbar, weil sie immer wieder vom Anwender selbst gelegt werden müssen. Sie verlangen ein hohes Maß an Eigenverantwortung, Erfahrung und Fertigkeit. Versicherer und Zertifizierer tun sich bekanntlich schwer damit, sie in Normen zu fassen. Sicherheitsbewusstsein, Ausbildung und Können sind zwar auch beim Klettern mit zertifizierbaren Geräten notwendig, beim Klettern mit Knoten jedoch besonders wichtig.

TREECLIMB TECNO

(1) Treeclimb Tecno

Baumkletterset | Ausrüstung Gerätetechnik

Die Grundausrüstung Treeclimb Tecno bietet die ganze Palette der Geräte-Technik. Hoher Kletterkomfort und zertifizierte Sicherheit zeichnen die Geräte aus. Für den Einsatz der umlaufenden Doppelseiltechnik stehen ohne Aufpreis drei Geräte zur Auswahl: LockJack, ZigZag und SpiderJack. Das Halteseil ist mit dem komfortablen Positioner mit Wirbel ausgestattet.

INHALT:
1 Baumklettergurt „Sequoia“ (Größe angeben: 1 oder 2)
1 Kletterhelm „Super Plasma PL“ (verschiedene Farben)
40 m Baumkletterseil „XP-e Highlight „(mit gespleißtem Auge)
1 Karabiner „OK Triact“ (PSA-Automatikkarabiner 3-Wege)
1 Halteseil „XP-e First Class Swivel Set“ (3 m mit Wirbel-Positioner)
1 Kambiumschoner „Bicolor Plus“ (90 cm mit Ringen)
1 Abziehkugel (Ø 32 mm)
1 Wurfleinenset „Mini Fly“ (Mini Tasche mit 50 m Fly und Wurfbeutel 250 g)
1 Seiltasche (gesonderte Tasche für Kletterseil; passt in Materialtasche)
1 Materialtasche
1 Erweiterungs-Set „Rescue Basic“
+ 1 Protos Integral Gutschein im Wert von 10 Euro (der Gutschein ist ab Kaufdatum ein Jahr gültig zur Verrechnung beim Kauf eines Protos Integral; je Helm kann nur ein Gutschein eingelöst werden)

TRE-T 1.250,48 € **1.050,82 €**







+ KLEMMGERÄT FÜR UMLAUFENDES DOPPELSEIL
Wählen Sie aus!

ZIGZAG



ODER

LOCKJACK



ODER

SPIDERJACK





TREECLIMB SRT-1

(1) Treeclimb SRT-1

Aufstieg-Set | Einfachseil | Höhe Ankerpunkt bis 30 m

Das Einfachseiltechniksystem Treeclimb SRT-1 eignet sich für den Baumaufstieg am Einfachseil (Single Rope Technique, SRT). Mit dem Treeclimb SRT-1 ist es möglich, sich mit dem gleichen System ohne Geräteumbau wieder abzulassen. Bequemer und sicherer Aufstieg sowohl für Anfänger, als auch für Fortgeschrittene. 30 m Ankerpunkthöhe mit Anschlag am Stammfuß (doppelte Ankerpunktlast), 20 m mit Einbau über Schmetterlingsknoten (einfache Ankerpunktlast).

INHALT:
60 m Aufstiegsseil „GeoStatic 10.5" (Semistatikseil)
1 Auf- und Abstiegsgerät „I`D"
1 Karabiner „Tofana HMS" (PSA Automatikkarabiner 3-Wege)
1 Handsteigklemme „Ascension"
1 Trittschlinge „Footape"
1 Schraubglied „Oval Spezial"
1 Karabiner „Oval Screwlock" (für Seilumlenkung an Handsteigklemme)
1 Materialtasche „Grab Bag 20"

TRE-SRT-1 431,48 € **362,59 €**





TREECLIMB SRT-2

(2) Treeclimb SRT-2

Aufstieg-Set | Einfachseil | Treppentechnik | Höhe Ankerpunkt bis 30 m

Aufstiegssystem am Einfachseil für den Treppenaufstieg. Die Treppen-Technik ermöglicht bei entsprechender Übung ein sehr schnelles Aufsteigen. Das Treeclimb SRT-2 ist besonders geeignet für sehr lange Aufstiegsstrecken. Für den Abstieg muss das System gewechselt werden (z. B. Abseilachter mit Klemmknoten hintersichert). 30 m Ankerpunkthöhe mit Anschlag am Stammfuß (doppelte Ankerpunktlast), 20 m mit Einbau über Schmetterlingsknoten (einfache Ankerpunktlast).

INHALT:
60 m Aufstiegsseil „GeoStatic 10.5" (Semistatikseil)
3 Karabiner „OK Triact" (PSA Automatikkarabiner 3-Wege)
1 Bruststeigklemme „Croll"
1 Gummiseil „Stretchy 4.0" (für Bruststeigklemme)
1 Handsteigklemme „Ascension" (Sicherung mit Match Sling)
1 Sicherungsschlinge „Match Sling" (stufenlos verstellbar)
1 Trittschlinge „Footape"
1 Schraubglied „Oval Spezial" (für Sicherung der Trittschlinge)
1 Fußsteigklemme „Pantin"
1 Materialtasche „Grab Bag 20"

TRE-SRT-2 415,31 € **349,00 €**



TREECLIMB FELLING

1 Treeclimb Felling

Kletterausrüstung Fällung

Das Arbeiten mit der Motorsäge erfordert geeignete Schnittschutzkleidung, Schnittschutzschuhe und Motorsägenhelm. Beim Einsatz mit Klettertechnik kommen Anforderungen hinzu. Das Set Treeclimb Felling bietet genau das! Der Protos Integral hat die geforderte Kinnberiemung und ist das Beste, was der Markt derzeit bietet. Alles ist beim Protos in Funktion und Design optimal aufeinander abgestimmt, sitzt perfekt und sicher auf dem Kopf, bietet höchste Sicherheit und besten Komfort. Distel-Alu-Steigeisen sind sehr leicht, bieten optimalen Halt dort, wo ein sicherer Standplatz gebraucht wird. Das Stahlhalteseil Flex Fly Plus bietet guten Durchtrennschutz bei optimaler Flexibilität des Seils (Achtung: jedes Stahlhalteseil kann im Extremfall durchtrennt werden). Beidseitige Wirbel, an Karabiner und Klemmgerät, ermöglichen komfortable Bedienung ohne Verdrehungen und Querbelastungen der Karabiner und Halteösen.

INHALT:
1 Motorsägenhelm mit Kinnberiemung „Protos® Integral Set-Arborist“ (Farbe frei wählbar)
1 Paar Baumsteigeisen „Distel Alu Classic Amerika“ (Kurzdorn)
1 Stahlhalteseil „Flex Fly Plus“ (3 m, mit Wirbel-Positioner und Karabiner mit Wirbel)

TRE-FE 748,51 € **629,00 €**

Diese Farben stehen zur Auswahl!



PROTOS integral



RESCUE SETS

ERWEITERUNGSSETS ZUR SICHERUNG UND ZUM SCHNELLEN ABSEILEN

RESCUE RIG STATIC

2 Rescue Rig Static

Sicherungs-/ Abseilset für Rettung

Anstelle des Doppelseilsystems, das als Redundanz bei der Stammfällung bis zum Stammfuß herunterhängt, ist das Abseil-Sicherungs-Set die optimale Version zum Abseilen bis zum Boden für den Notfall. Es besteht aus 30 m GeoStatic 10,5 mm, 1 Sicherungsgerät RIG, 2 HMS Karabinern, 1 Gurttasche Hip Pack L. Das Seil, würgend am Stamm angeschlagen, mit eingebautem RIG in der Zentralen, verbleibt im Normalfall in der mit Gummilaschen verschlossenen Tasche am Gurt (2,9 kg). Es kann also weder durch die Steigeisendornen verletzt werden, noch hängt es bis zum Boden und stört die Rigging-Arbeiten. Die optimale Lösung für den (hoffentlich nie eintretenden) Notfall.

RS-41 258,35 € **217,10 €**



RESCUE CINCH DYNAMIC

3 Rescue Cinch Dynamic

Sicherungs-/ Abseilset für Rettung | 2 Karabiner | 30 m Seil | Tasche

Endlich Schluss mit dem Seilsalat bei Stammfällungen. Anstelle des Doppelseilsystems, das als Redundanz bei der Stammfällung bis zum Stammfuß herunterhängt, ist das Abseil-Sicherungs-Set die optimale Version zum Abseilen bis zum Boden für den Notfall. Es besteht aus 30 m dynamischem Kletterseil (9,8 mm), einem Cinch und zwei 3-Wege Automatik-Karabinern in der Gurttasche von SilverBull. Das Seil, würgend am Stamm angeschlagen, mit eingebautem Cinch in der Zentralen, verbleibt im „Normalfall“ in der mit Gummilaschen verschlossenen Tasche am Gurt (2,86 kg). Es kann also weder durch die Steigeisendornen verletzt werden, noch hängt es bis zum Boden und stört die Rigging-Arbeiten. Die optimale Lösung für den (hoffentlich nie eintretenden) Notfall.

RS-40-1 222,05 € **186,60 €**





+ RESCUE BANANA

Prinzip Rettung: Einfach. Schnell. Erfolgreich.

Jeder Unfall verursacht bei den Beteiligten Stress. Gerade beim Klettern muss wegen der Gefahr eines Orthostatischen Schocks die verunfallte Person schnell aus dem Baum geholt werden. Stress kann nur mit Routine überwunden und Schnelligkeit nur mit einem vorbereiteten und optimierten System erreicht werden. Routine zu erhalten, ist Ihr Job. Beim System haben wir eine Lösung: Das Rescue Banana Kit!

Rescue Banana: Gutes Teamwork
Die Rescue Banana ist als Rettungsset konzipiert und wurde nach dem Prinzip „Form follows Function" entwickelt. Sie entstand im Austausch zahlreicher Kletterausbilder aus ganz Deutschland, aus ihren Erfahrungen, Ideen und Überlegungen. Dirk Lingens und Gernot Räbel, beide Ausbilder in der Münchner Baumkletterschule, haben sich auf die Suche nach der bestmöglichen Lösung spezialisiert, zahlreiche Erfahrungen zusammengetragen und schließlich in Zusammenarbeit mit der Freeworker Design-Werkstatt die Rescue Banana entwickelt.

Perfekt an die Bewegungsabläufe angepasst
Die Rescue Banana wird im Notfall blitzschnell um die Hüfte geschlungen. Sie passt problemlos über Klettergurt und Equipment. Durch diese Tragweise ist das Gewicht für den Aufstieg optimal verteilt, der Oberkörper verfügt zugleich über eine größtmögliche Bewegungsfreiheit. Wie bei einer Banane verjüngen sich die Enden der Tasche in konischer Form und sind an ihren Spitzen offen. So kann einerseits nichts herausfallen, andererseits läuft das Seil aber ganz leicht durch diese Führung, sobald der Kletterer an dem eingekletteten Karabiner in der rechten Öffnung zieht, um dann sofort das komplette System in der Hand zu haben.

Für Rechts- und Linkshänder geeignet
Der Retter steigt über das Aufstiegsseil in die Baumspitze, zieht aus einer Öffnung das vorgerichtete Haupt-Klettersystem und installiert es. Aus der anderen Öffnung zieht er das am anderen Seilende installierte Abseilgerät als Einfachseilvariante, z. B. bei einer Rettung aus Steigeisen oder dem Aufstiegsseil sowie für den Rückzug aus dem Außenastbereich zur Baummitte. Die Rescue Banana ist für Rechtshänder und Linkshänder gleichermaßen geeignet. Jeder trägt das Set einfach genau so herum, wie er es braucht.

Übung macht den Meister:
Gewusst, wie!
Die Rescue Banana ist genial konzipiert, trotzdem muss der Umgang mit ihr gelernt sein. Deshalb bietet Freeworker spezielle Rettungslehrgänge im gesamten Bundesgebiet an. Lehrgangstermine sind links gelistet.

Einsatzbereich der Rescue Banana:
Rettung aus dem Außenastbereich der Krone
Rettung aus dem Aufstiegs-, Einfach- und Doppelseil
Rettung aus den Steigeisen am Stamm

Inhalt der Rescue Banana:
60 m Statikseil (Ø 10,5 mm)
am linken Ende befindet sich ein Abseilgerät für die Rettung aus den Steigeisen und aus dem Aufstiegsseil sowie für den Rückzug aus dem Außenastbereich zurück zur Baummitte
am rechten Ende ist ein Klemmknotensystem installiert mit einem 6 m langen Kambiumschoner (auch für große Stammumfänge) und zwei Karabinern
auf dem Kambiumschoner befindet sich eine Verstelleinrichtung

Mögliche Zusatzausrüstung:
- kleine Metallsäge zum Durchtrennen von Stahlseilen
- Kurzprusik

RESCUE BANANA RETTUNGSKURSE

In diesen Rettungskursen können Sie den Umgang und die effiziente Handhabe der Rescue Banana trainieren.

Schleswig-Holstein, Trappenkamp	10.05.2016
Heidelberg	31.05.2016
Hamburg	31.05.2016
Hannover, Bad Gandersheim	14.06.2016
München, Gilching	17.06.2016
Berlin, Großbeeren	28.06.2016
Offenburg, Gengenbach	12.07.2016
Bremen, Prinzhöfte	26.07.2016
Vogtland, Auerbach	23.08.2016
Rheinsberg, Rheinsberg	12.09.2016
Thüringen, Gehren	13.09.2016
Bodensee, Amtzell	20.09.2016
Dresden, Tharandt	11.10.2016

Informationen und Anmeldung bei Freeworker.
Telefon **+49 (0)8105 - 27 27 27**

Rescue Banana Demo Video
https://youtu.be/dPMGQWnjhzg



ZIP-EASY – REIN!



ZIP-EASY – RAUS!



Dieses Rettungs-Set enthält einige Geräte, die nicht für den verwendeten Einsatzzweck zertifiziert sind. Aus Mangel an zertifizierten Alternativen auf dem Markt wurde dieses System ausgewählt und kann deshalb nur für den Notfalleinsatz empfohlen werden. Im Rahmen der üblichen Betriebsanweisungen ist dies zu berücksichtigen, Unterweisungen inbegriffen. Nicht verwendet werden darf dieses System dann, wenn Fangstöße durch Sturz ins System möglich sind.

1 Rescue Banana Kit

Rettungsset | Spezialtasche mit Zubehör für die Seilrettung

Die Rescue Banana wird als Rettungsset auf der Hüfte getragen, perfekt für alle Bewegungsabläufe im Baum. Das Set besteht aus folgenden Komponenten: 6 m abziehbares Kambiumschonerseil mit Spleiß und Klemmknotenschlinge Tibor III inkl. 2 AM'D Ball-Lock Karabiner, 60 m Statikseil (10,5 mm) mit vernähtem Auge, Klemmknotenseil Ocean mit vernähten Augen, Turn Rolle für kurzen Knoten am Hauptklettersystem, AM'D Ball-Lock Karabiner für Hauptklettersystem, Rettungsmesser mit Hilfskarabiner, Gator Triple-Lock Karabiner für zweites Hilfssystem eingebunden in Spierenstichschlinge des zweiten Seilendes, Abseilgerät RIG mit Tofana HMS Karabiner, 5 m Reepschnur (8 mm), Bandschlinge (60 cm), 1 Tofana HMS Karabiner und 1 Revolver 3-Wege für Reepschnur und Bandschlinge, 1 Rescue-Banana Hüfttasche für das Rettungssystem.

RS-502 rot 650,93 € **547,00 €**



2 Rescue Banana

Spezialtasche für die Seilrettung | Ohne Inhalt

MY50-R rot 75,92 € **63,80 €**



3 Rescue Comfort Kit

Rettungs-Set

Das Rescue Kit Comfort beinhaltet neben dem Inhalt des Basic Kits (Abseilachter, Expressschlingen-Set, Erste-Hilfe-Pack) eine Signalpfeife, um schnell und bestimmt Mitarbeiter auch bei sehr lauten Umgebungsgeräuschen (z. B. Häcksler) auf eine Notsituation aufmerksam zu machen und zur Einstellung der Arbeiten aufzufordern. Statt Bandschlinge findet in diesem Set ein Brustgurt Verwendung. Hintergrund: Ein vom Klettergurt unabhängiger Brustgurt stört nicht beim Klettern und kann bequem permanent getragen werden, was bei einem Unfall wertvolle Zeit spart und bei der Stabilisierung des Oberkörpers nicht „einschneidet". Das Erste-Hilfe-Pack lässt sich bequem daran festmachen und bei Bedarf zur Entnahme des Inhalts am Gurtband nach vorne schieben. Die Signalpfeife wird da angebracht, wo sie gebraucht wird: griffbereit und in Mundnähe.

Inhalt:
- 1 Brustgurt Eight Vario
- 1 Karabiner Screw 24 (für Brustgurt)
- 1 Expressschlinge Express 8
- 2 Karabiner Tofana HMS (PSA Automatikkarabiner 3-Wege)
- 1 Signalpfeife T 2000
- 1 Abseilachter Huit
- 1 Karabiner Artec HMS (PSA Automatikkarabiner 3-Wege)
- 1 Erste-Hilfe-Pack Freeworker

RS-25 129,95 € **109,20 €**



4 Rescue Basic Kit

Rettungs-Set

Das Rescue Kit Basic beinhaltet alle wichtigen Basis-Komponenten, die zusätzlich zum Klettersystem für eine Rettung aus dem Baum erforderlich sind. Ein Expressschlingen-Karabiner-Set zur Übernahme der verunfallten Person in das Klettersystem der rettenden Person. Eine Bandschlinge mit Schraubkarabiner für ein Brustgurt-Provisorium zur aufrechten Fixierung und Stabilisierung der verunfallten Person. Ein Abseilachter mit PSA-Karabiner zum Ablassen, um ohne Blockierung des Klemmknotens oder Klemmgerätes mit zwei Personen abseilen zu können sowie ein Erste-Hilfe-Pack zur schnellen ersten Versorgung.

INHALT:
1 Bandschlinge „Sling 16" (16 mm, 120 cm)
1 Karabiner „Screw 24" (für Bandschlinge)
1 Expressschlinge „Express 8"
3 Karabiner „Tofana HMS" (PSA Automatikkarabiner 3-Wege)
1 Abseilachter
1 Erste-Hilfe-Pack Freeworker

RS-21 90,92 € **76,40 €**





RIGGING

Erfolg und Sicherheit beim kontrollierten Abtragen von Bäumen, neudeutsch Rigging, erfordern eine Menge Können und Wissen von allen Beteiligten. Schließlich gilt diese Disziplin als eine der anspruchsvollsten Aufgaben in der professionellen Baumpflege. Unsere Auswahl an Ausrüstung und Werkzeug ist das Ergebnis langjähriger Erfahrung in der Praxis und eines intensiven Austauschs mit Experten in Forschung und Entwicklung.

In Zusammenarbeit mit den führenden Kletterschulen haben wir Rigging-Sets zusammengestellt, die neben bewährten Artikeln aus dem Freeworker Sortiment auch Sonderanfertigungen umfassen. Diese Sonderanfertigungen, darunter auch die Rigging-Schlingen, fertigen wir in der Freeworker eigenen Spleißwerkstatt. Hervorzuheben sind hier vor allem die Augschlingen mit besonders großem Augendurchmesser. Sie stellen sicher, dass das Auge immer im Doppelstrang gewürgt wird und nicht im empfindlichen Teil des Spleißes oder am Einfachstrang dahinter.

Entsprechend den HSE Rigging Research Report Erkenntnissen haben wir unsere Augschlingen im schweren Rigging-Bereich stärker dimensioniert.

RIGGING-SETS



MINIBOLLARD RIGGING SET

1 MiniBollard Rigging Set

Ablass-Set für Holzgewichte bis 200 kg

Der von Dirk Lingens entwickelte Mini-Poller bildet das Herzstück in diesem Set für leichte Rigging-Arbeiten. Das Set beinhaltet: 1 x MiniBollard, 1 x Spanngurt (2-teilig) zur Befestigung des Pollers am Baum, 1 x Omni-Block-Rolle (36 kN BL) mit integriertem Wirbel, eingespleißt in eine Schlinge aus 12 mm Tenex-Tec, 70 m Light Red Arbeitsseil (12 mm).

RIG-BO 625,94 € **526,00 €**

Wir sind allzeit darauf bedacht, neueste wissenschaftliche Erkenntnisse in die Zusammenstellung unserer Riggingkomponenten einfließen zu lassen. Innerhalb der Untersuchung „HSE Rigging Research“ hat sich gezeigt, dass für den ungünstigsten Fall (statischer statt dynamischer Abbremsvorgänge) mit weit höheren Sicherheitsreserven gearbeitet werden sollte, als bisher angenommen. Diesen Erkenntnissen folgend empfiehlt Freeworker folgende Holzgewichte nicht zu übersteigen, falls ein statisches Abbremsen nicht gänzlich ausgeschlossen werden kann: **Set 1:** max. 150 kg | **Set 2:** max. 300 kg | **Set 3:** max. 450 kg
Fragen Sie uns für weitere Informationen, wir helfen gerne!

SET 1

Für Holzgewicht ~ 100 – 200 kg

Ein Set kann nicht alle Aufgaben erfüllen. Ein Set soll Hilfe sein und dem Baumpfleger das Handling erleichtern. Set 1 ist gedacht für einfache Abseilarbeiten, für leichtere Lasten oder für schwerere, aber hängende Lasten. Kletterer mit A-Schein oder Baumpfleger in Hebebühnen werden sicherlich oft mit Aufgaben in dieser Last-Kategorie konfrontiert sein. Es ist aber auch für den Profi das Basis-Set, denn wer zieht schon gern den schweren Bergschuh an, wenn er nur eine Runde Lauftraining absolvieren möchte?

1 Rigging Set 1 Standard

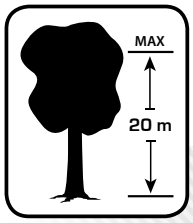
Bis 45 cm Ø Stamm | max. 20 m Anschlaghöhe

Dieses Basis Standard-Rigging-Set setzt sich zusammen aus:
1 Port-A-Wrap Edelstahl klein
1 Augschlinge (4,5 m | Ø14 mm | 58 kN)
1 Baumstatikseil Edelrid (50 m | Ø12 mm | 42 kN)
1 ISC große Lastrolle 50 kN
1 Edelstahlschäkel 10 mm
1 Augschlinge (3,2 m | Ø14 mm | 58 kN)
1 Rigging-Tasche Silver Bull „Standard“, 33 Liter

Info zu Set 1: Für Holzgewicht ~100–200 kg. Ein Set kann nicht alle Aufgaben erfüllen. Ein Set soll Hilfe sein und dem Baumpfleger das Handling erleichtern. Set 1 ist gedacht für einfache Abseilarbeiten, für leichtere Lasten oder für schwerere aber hängende Lasten. Kletterer mit A-Schein oder Baumpfleger in Hebebühnen werden sicherlich oft mit Aufgaben in dieser Last-Kategorie konfrontiert sein. Es ist aber auch für den Profi das Basis-Set, denn wer zieht schon gern den schweren Bergschuh an, wenn er nur eine Runde Lauftraining absolvieren möchte?

RIG-LS 535,50 € **450,00 €**

STANDARD



1



2 Rigging Set 1 Profi

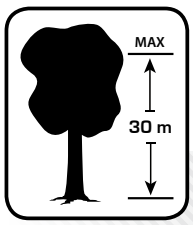
Bis 45 cm Ø Stamm | max. 30 m Anschlaghöhe

Dieses Basis Profi-Rigging-Set setzt sich zusammen aus:
1 Port-A-Wrap Edelstahl klein
1 Augschlinge (4,5 m | Ø14 mm | 58 kN)
1 Bullrope Ablassseil (70 m | Ø13 mm | 44 kN)
1 Lastrolle Blockbuster 100 kN
1 Whoopie-Sling small (Ø18 mm | StU 60–150 cm | 67 kN)
1 Rigging Augenschlinge (90 cm | 5t)
1 Rigging Augenschlinge (120 cm | 5t)
1 Rigging Augenschlinge (150 cm | 5t)
3 Karabiner Big Steel Automatic 5t
1 Rigging-Tasche Silver Bull „Profi“, 44 Liter

Info zu Set 1: Für Holzgewicht ~100–200 kg. Ein Set kann nicht alle Aufgaben erfüllen. Ein Set soll Hilfe sein und dem Baumpfleger das Handling erleichtern. Set 1 ist gedacht für einfache Abseilarbeiten, für leichtere Lasten oder für schwerere aber hängende Lasten. Kletterer mit A-Schein oder Baumpfleger in Hebebühnen werden sicherlich oft mit Aufgaben in dieser Last-Kategorie konfrontiert sein. Es ist aber auch für den Profi das Basis-Set, denn wer zieht schon gern den schweren Bergschuh an, wenn er nur eine Runde Lauftraining absolvieren möchte?

RIG-LP 831,81 € **699,00 €**

PROFI



2



ERWEITERUNGSSET ZUR LASTUMLENKUNG

3 Erweiterungsset Lastumlenkung

Optional für Ihr Rigging Set

Diese Erweiterung stellt eine Ergänzung für jedes Rigging-Set dar und setzt sich zusammen aus:
1 Whoopie Sling Mini (Ø14 mm Seil | StU 60-150 cm | 40 kN)
1 ISC große Lastrolle 50 kN
2 Karabiner Big Steel Automatic 5t
1 Extra Roll 30 kN
1 Schraubkarabiner Alu 30 kN
1 Edelstahlschäkel 10 mm
1 Rundschlinge 120 cm 5t
1 Rundschlinge 150 cm 5t

RIG-U 239,90 € **201,60 €**

3



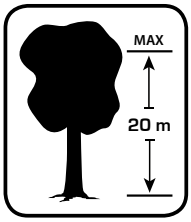
Das „Zweier Set“ wird immer dann notwendig sein, wenn Lasten ins Seil fallen und abgebremst werden müssen. Bei den allermeisten Fällungen wird man zumindest beim Klettern um diese Abseil-Kategorie nicht herum kommen. Die Gefahr von hohen Fangstößen macht es erforderlich, dass sowohl die Materialien aufeinander abgestimmt, als auch die beteiligten Personen gut eingespielt sind. Nach dem B-Kurs oder bei schwereren Fällungen aus der Hebebühne heraus wird diese Lastkategorie unverzichtbar sein.

SET 2

Für Holzgewicht ~ 400 – 500 kg

STANDARD





1 Rigging Set 2 Standard

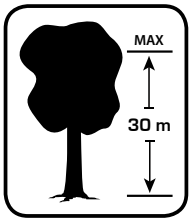
Bis 60 cm Ø Stamm | max. 20 m Anschlaghöhe

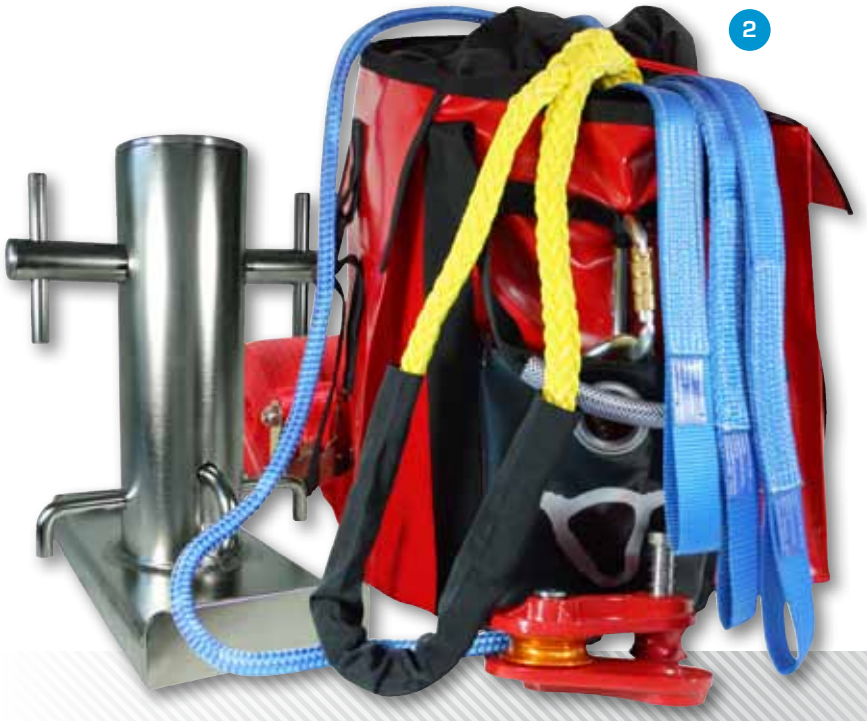
Dieses mittlere Standard-Rigging-Set setzt sich zusammen aus:
1 Port-A-Wrap groß
1 Augschlinge (Anschlag für Bremsgerät | 4,8 m | Ø18 mm)
1 Bullrope Arbeitsseil (50 m | Ø14 mm | 58 kN)
1 Lastrolle Blockbuster 100 kN
1 Samson Tenex-TEC Augschlinge (420 cm | Ø19 mm | 101 kN Bruchlast)
1 Rigging-Tasche Silver Bull „Profi“, 44 Liter

Info zu Set 2: Für Holzgewicht ~400–500 kg. Das „Zweier Set“ wird immer dann notwendig sein, wenn Lasten ins Seil fallen und abgebremst werden müssen. Bei den allermeisten Fällungen wird man zumindest beim Klettern um diese Abseil-Kategorie nicht herum kommen. Die Gefahr von hohen Fangstößen macht es erforderlich, dass sowohl die Materialien aufeinander abgestimmt, als auch die beteiligten Personen gut eingespielt sind. Nach dem B-Kurs oder bei schwereren Fällungen aus der Hebebühne heraus wird diese Lastkategorie unverzichtbar sein.

RIG-MS 748,51 € **629,00 €**

PROFI





2 Rigging Set 2 Profi

Bis 60 cm Ø Stamm | max. 30 m Anschlaghöhe

Dieses mittlere Profi-Rigging-Set setzt sich zusammen aus:
1 Rigging Poller
2 Zurrgurten zur Befestigung des Pollers
1 Bullrope Arbeitsseil (Ø14 mm | 70 m | 58 kN)
1 Lastrolle Blockbuster 100 kN
1 Samson Tenex-TEC Augschlinge (420 cm | Ø19 mm | 101 kN Bruchlast)
1 Rigging Augenschlinge (90 cm | Bruchlast 5t)
1 Rigging Augenschlinge (120 cm | Bruchlast 5t)
1 Rigging Augenschlinge (150 cm | Bruchlast 5t)
3 Karabiner Big Steel Automatik 5t
1 Rigging-Tasche Silver Bull „Maxi“, 60 Liter

Info zu Set 2: Für Holzgewicht ~400–500 kg. Das „Zweier Set“ wird immer dann notwendig sein, wenn Lasten ins Seil fallen und abgebremst werden müssen. Bei den allermeisten Fällungen wird man zumindest beim Klettern um diese Abseil-Kategorie nicht herum kommen. Die Gefahr von hohen Fangstößen macht es erforderlich, dass sowohl die Materialien aufeinander abgestimmt, als auch die beteiligten Personen gut eingespielt sind. Nach dem B-Kurs oder bei schwereren Fällungen aus der Hebebühne heraus wird diese Lastkategorie unverzichtbar sein.

RIG-MP 962,71 € **809,00 €**

SET 3

Für Holzgewicht ~ 500 – 700 kg

Die dritte Set-Kategorie ist konzipiert für schwere Fällungen. Die Vorzüge dieser Sets kommen auch schon bei „kleineren" Fällungen zum Tragen. Unverzichtbar werden diese Sets dann, wenn es anfängt, schwierig zu werden und alle Tricks und Kniffe ausgereizt werden müssen. Dies ist der Fall bei kurzen Bremsstrecken, hohen Lasten oder für das Aufseilen von Lasten. Wer in dieser Kategorie effizient und sicher arbeiten möchte, wird sehr schnell diese Sets zu schätzen wissen.

1 Rigging Set 3 Standard

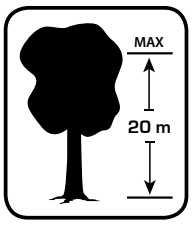
Bis 80 cm Ø Stamm | max. 20 m Anschlaghöhe

Dieses schwere Standard-Rigging-Set setzt sich zusammen aus:
1 Rigging Poller
2 Zurrgurte zur Befestigung des Pollers
1 Bullrope Arbeitsseil (Ø16 mm | 60 m | 74 kN)
1 Lastrolle Blockbuster MAXI 150 kN
1 Samson Tenex-TEC Augschlinge (Ø22 mm | 480 cm | 140 kN Bruchlast)
1 Rigging-Tasche Silver Bull „Maxi", 60 Liter

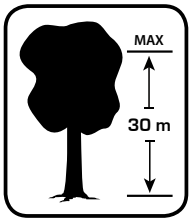
Info zu Set 3: Für Holzgewicht ~500–700 kg. Die dritte Set-Kategorie ist konzipiert für schwere Fällungen. Die Vorzüge dieser Sets kommen auch schon bei „kleineren" Fällungen zum Tragen. Unverzichtbar werden diese Sets dann, wenn es anfängt, schwierig zu werden und alle Tricks und Kniffe ausgereizt werden müssen. Dies ist der Fall bei kurzen Bremsstrecken, hohen Lasten oder für das Aufseilen von Lasten. Wer in dieser Kategorie effizient und sicher arbeiten möchte, wird sehr schnell diese Sets zu schätzen wissen.

RIG-SS 910,35 € **765,00 €**

STANDARD







2 Rigging Set 3 Profi

Bis 80 cm Ø Stamm | max. 30 m Anschlaghöhe

Dieses schwere Profi-Rigging-Set Profi setzt sich zusammen aus:
Winch LD1 Rigging System
1 Bullrope Arbeitsseil (Ø14 mm | 70 m | 58 kN)
1 Bullrope Arbeitsseil (Ø16 mm | 60 m | 74 kN)
1 Lastrolle Blockbuster 100 kN
1 Lastrolle Blockbuster MAXI 150 kN
1 Whoopie-Sling small (Ø18 mm | StU 60–150 cm | 67 kN)
1 Samson Tenex-TEC Augschlinge (Ø22 mm | 480 cm | 140 kN Bruchlast)
1 Rigging Augenschlinge (90 cm | Bruchlast 5t)
1 Rigging Augenschlinge (120 cm | Bruchlast 5t)
1 Rigging Augenschlinge (150 cm | Bruchlast 5t)
3 Karabiner Big Steel Automatik 5t
1 Rigging-Tasche Silver Bull „Profi", 44 Liter
1 Rigging-Tasche Silver Bull „Maxi", 60 Liter

Info zu Set 3: Für Holzgewicht ~500–700 kg. Die dritte Set-Kategorie ist konzipiert für schwere Fällungen. Die Vorzüge dieser Sets kommen auch schon bei „kleineren" Fällungen zum Tragen. Unverzichtbar werden diese Sets dann, wenn es anfängt, schwierig zu werden und alle Tricks und Kniffe ausgereizt werden müssen. Dies ist der Fall bei kurzen Bremsstrecken, hohen Lasten oder für das Aufseilen von Lasten. Wer in dieser Kategorie effizient und sicher arbeiten möchte, wird sehr schnell diese Sets zu schätzen wissen.

RIG-SP 3.434,34 € **2.886,00 €**

PROFI







BAUMPFLEGE

KRONENSICHERUNG
BAUMKONTROLLE
SOFTWARE
BAUMNUMMERIERUNG
MESSGERÄTE

ZTV konform**

** Für dieses Produkt lag zum Zeitpunkt der Drucklegung eine aktuelle ZTV Konformitätserklärung des Herstellers vor. Aktualisierungen werden in unserem Onlineshop am entsprechenden Produkt bekannt gegeben.



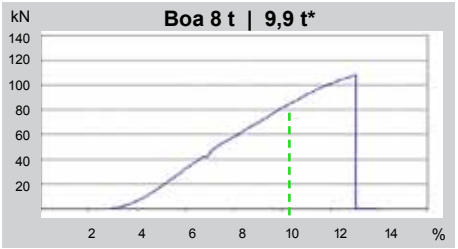
ABC DER KRONENSICHERUNGEN

Seit der Gründung von Freeworker vor zwölf Jahren standen neben der Kletterausrüstung immer auch Kronensicherungen im Fokus unseres Interesses. In Zusammenarbeit mit namhaften Sachverständigenbüros haben wir uns durch eigene Messungen regelmäßig detaillierte Informationen zu diesen Produkten verschafft.

Die 2006 aktualisierte ZTV Baumpflege hält dazu an, baumschonenden Kronensicherungen den Vorzug vor einem Rückschnitt zu geben oder maßvollen Rückschnitt und Kronensicherungen zu kombinieren.

Bei Praktikern viel diskutiert und umstritten ist die Neuerung der im Anhang B (ZTV Baumpflege) beigefügten Tabellen 1 und 2 über Traglastanforderungen. Hier werden Seilbruchlasten von 8 und 16 Tonnen verlangt, obwohl es wahrscheinlich nur sehr wenige tragende Äste geben dürfte, die solch hohen Kräften überhaupt widerstehen können. Die diesen Werten zugrundeliegenden, wissenschaftlichen Voruntersuchungen sind durchaus glaubhaft. Dennoch bestehen hier bei vielen Praktikern Zweifel. Letztendlich ist die ZTV kein Gesetz und beruht vor allem auf Erfahrungswerten. Es wird sich zeigen, ob sich die derzeitigen Werte langfristig durchsetzen können.

Bei allen Kronensicherungsprodukten finden Sie in unserem Katalog Kraft-Dehnungsdiagramme. Aufgrund der unterschiedlichen Angaben von Herstellern und der mangelnden Vergleichbarkeit einzelner Größen hatte Freeworker den Auftrag erteilt, die Seilsysteme miteinander zu vergleichen (s. Bericht auf Homepage und im Katalog 2010). Die Diagramme zeigen die von uns gemessenen physikalischen Eigenschaften des jeweiligen Produkts. Bruchlast oder Seildehnung sind nur dann interpretierbar, wenn auch klar wird, bei welcher Krafteinwirkung die Werte gemessen wurden. Diese Diagramme helfen, das jeweils richtige Seil für die jeweilige Aufgabe zu finden.
Beispiel:



Fachbegriffe aus dem Umfeld der Kronensicherungen

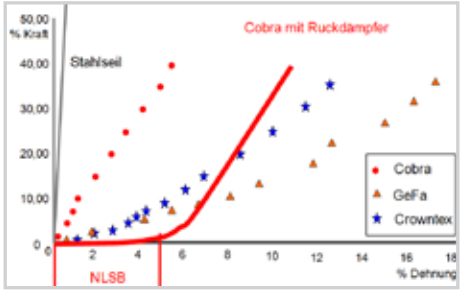
Niedriglastschwingbreite:
Bäume schwingen auch bei leichtem Wind hin und her. Ihr Schwingungsbereich und ihre Schwingungswilligkeit hängen von vier Faktoren ab: der Windböenfrequenz, der Kronenform, der Höhe des Kronenansatzes und der Dicke des Stamms. Bäume mit hohem Feinastanteil und tief ansetzender Krone sind deshalb sicherer, weil die Windenergie in Bewegung und damit letztlich in Dehnung der Äste umgewandelt und auf diesem Wege auch abgebaut wird.

Reaktionsholzbildung:
Bäume, die sich bei niedrigen Windgeschwindigkeiten geringfügig bewegen, befinden sich im ständigen „Training". Sie bilden „Muskeln" in Form von Reaktionsholz. Starre Kronensicherungssysteme unterbinden diese Bewegung und somit auch die Bildung von Reaktionsholz. Der Baum stabilisiert sich nicht selbst und verlässt sich auf die starre Kronensicherung. Wird diese später gelöst oder entfernt, besteht Ausbruchgefahr.

Gründe für straffe Seile:
Wird eine Verbindung zwischen zwei Stämmlingen eingebaut, so stellt man einige Jahre später oft fest, dass das Seil immer straffer zu werden scheint. Gründe hierfür sind:
Einbau im Winter ohne Laub, Senkung der Äste im Sommer bei Laublast
Jährliches Dickenwachstum der Äste führt ebenfalls zu einer zunehmenden Straffung von Seilen
Besonderheit bei Polyamidseilen: Es wurde beobachtet, dass diese Seile nach intensivem Wasserkontakt regelrecht „eingelaufen" sind und sich verkürzt hatten.

Achtung: Werden Seile nach Vorgabe straff eingebaut, ist eine Überdehnung von Seilen aus zuvor genannten Gründen kaum mehr feststellbar.

Seildehnung:
Alle zur Zeit in der Baumpflege verwendeten Kronensicherungssysteme, außer denen, die aus

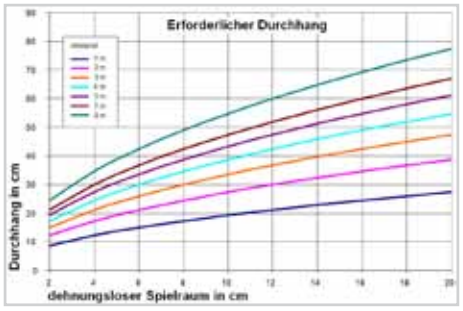


dem Material „Dyneema“ bestehen, verfügen über ein spezifisches Dehnungsvermögen.
Die Dehnung hängt von dem Krafteintrag ab. Treten nur geringe Lasten bei Schwachwind auf, sind auch die Kräfte im Seil sehr gering und es erfolgt keine Dehnung. Erst bei sehr hohen Lasten werden dann Dehnungen erreicht, die je nach Produkt im Bereich von 12 bis 25 Prozent liegen. Das Problem hierbei ist, dass die Seile mit zunehmender Last immer länger werden, so dass vor allem bei langen Verbindungen die Gefahr besteht, dass zu viel „Weg im System“ ist und bei starken Stürmen Überdehnungen der gesicherten Kronenteile auftreten können.

Bei Kunststoffseilen, die unter Dauerlast eingebaut sind, lassen sich Kriechvorgänge nicht vermeiden. So kann es passieren, dass eine Kronensicherung einen abbrechenden, schweren Ast zunächst trägt; hängt dieser jedoch über lange Zeit, dehnen sich die Filamente des Seils allmählich aus, bis sie die Dehnungsgrenze überschreiten und reißen. Für die steifen und unnachgiebigen Dyneemaseile gilt dies nicht. Als Statikseile mit extrem geringer Dehnfähigkeit sind sie besser für die Aufnahme von Dauerlasten geeignet.

Seildehnung kann sehr gut mit dicken Ruckdämpfern gesteuert werden (System Cobra und Boa). Sie sorgen dafür, dass sich die Seile im Niedrigschwinglastbereich dehnen und bei stärkeren Lasten halten.

Ruckdämpfungselemente:
Rückdämpfungssysteme sollen dynamischen und statischen Anforderungen gerecht werden. Dy-



namisch bei geringen Windlasten und statisch bei hohen Lasten im Sturm. Ruckdämpfer federn den Dehnungsvorgang des Seils ab, so dass die Lastaufnahme nicht abrupt, sondern „weich“ erfolgt. Dies verhindert den sogenannten Karateeffekt*. Der Seilkanalinnendurchmesser zieht sich bei zunehmender Last zusammen und drückt auf die Oberfläche des Ruckdämpfers, der dadurch zusammengedrückt wird. Dieser seitliche Druck führt zu einer Verlängerung des Ruckdämpfers, was dann die gewünschte Dynamik bringt. Ist das Maximum an Dehnbarkeit erreicht, kommen die statischen Eigenschaften des Seils zum Tragen und verhindern, dass sich die Äste zu weit auseinander bewegen. Mit Ruckdämpfern lässt sich ein Kronensicherungssystem weich einstellen und die Bewegung der Äste steuern.

Materialermüdung:
Kunststoffseile können eine bestimmte Anzahl von Lastgängen fahren, bevor sie auch unterhalb ihrer angegeben Lastgrenze versagen. Ein Seil, das dreimal bis zu 80 Prozent seiner Bruchlast belastet wurde, kann bereits beim vierten Mal bei gleicher Last reißen, ohne je die Bruchlastgrenze erreicht zu haben. Aus diesem Grund müssen solche Systeme immer dann ausgewechselt werden, wenn hohe Belastungen auf das System gewirkt haben.

Ob ein Kronensicherungssystem tatsächlich hohen Lasten ausgesetzt war, kann vom Boden aus bestenfalls mit einem Fernglas festgestellt werden, bei Verdacht ist eine Besteigung erforderlich. Hohe Lasten können bei Systemen mit Spreizbändern zu dauerhaften Verformungen an den nur wenige Millimeter dicken Polypropylenfolien (PP) führen. Andere Systeme verwenden Kennungsfäden, die bei einer vom Hersteller definierten Last reißen, dann herabhängen und so bei einer Baumkontrolle erkannt werden können.

Zeitstandsfestigkeit:
Alle Gegenstände, die im Freien der Witterung ausgesetzt sind, degradieren, altern und verlieren an Tragkraft. Kunststoffseile aus Polyethylen (PE) weisen je nach verwendetem Material, in Abhängigkeit vom Durchmesser der Seilfasern (Filamente) unterschiedlich hohe Abbauraten auf.

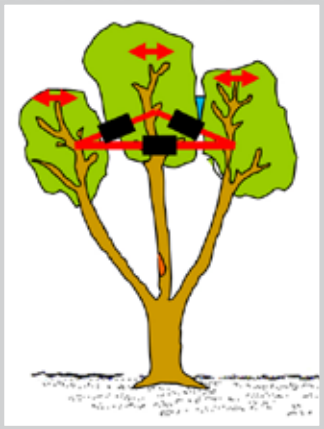
Bereits über zehn Jahre zurückliegende Untersuchungen von SCHRÖDER (1996) haben gezeigt, dass PES-Seile trotz theoretisch guter UV Stabilität überraschend hohe Festigkeitsverluste aufwiesen: in fünf Jahren bis zu 60 Prozent. Nun ist anzunehmen, dass die Degradation nicht in gleichem Tempo voranschreitet, sondern dann abnimmt, wenn alle äußeren Fasern UV-geschädigt sind und dann die vor UV-Licht geschützten inneren Fasern die Kräfte abtragen. Wessolly vermutete nach Bekanntwerden der Ergebnisse, dass hierfür die sehr feinen Fasern mit ihrer großen Oberfläche verantwortlich sind.

Untersuchungen an PP-Seilen von BRUDI und SPIESS (1998) haben gezeigt, dass die Tragkraft der Seile nach fünf Jahren Einsatzdauer um durchschnittlich zehn Prozent abgenommen hatte. Möglicherweise kam hier dem potenziell UV-sensitiven PP die Dicke der Filamente entgegen, da sie über eine geringere Oberfläche verfügen und weniger Oberfläche UV-exponiert ist.

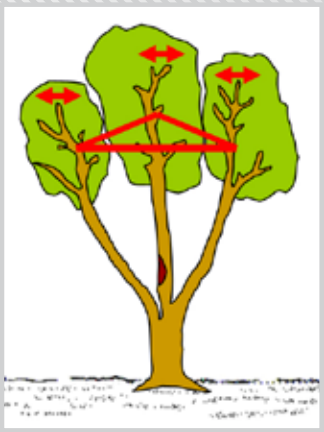
Die Hersteller von Kronensicherungssystemen müssen im Geltungsbereich der ZTV Baumpflege die Bruchfestigkeit der Seile über einen Zeitraum von mindestens acht Jahren gewährleisten. Damit braucht ein Seil, das auch acht Jahre nach seinem Einbau noch vier Tonnen tragen können muss, eine Ausgangsbruchfestigkeit von mindestens 4,7 Tonnen. Einige Hersteller geben sogar noch längere Gewährleistung.

* Ist die Kronensicherung starr, bewegen sich die Stämmlinge durch gegenläufige Bewegungen aufeinander zu und werden im nächsten Moment voneinander abgestoßen. Dann kann es passieren, dass der Kronenteil über der Verbindungsstelle aufgrund von Trägheit abbricht.

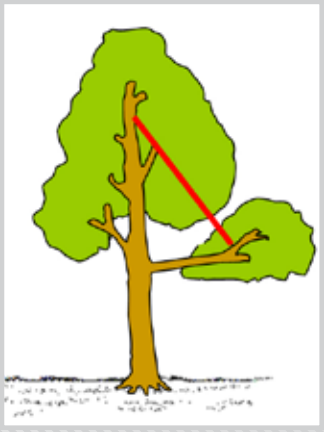




Dynamische Bruchsicherung
Dynamische Bruchsicherungen ermöglichen der Baumkrone, frei zu schwingen und dämpfen lediglich die Spitzenlasten, die durch kräftige Böen entstehen können. Das System bewahrt seine Dynamik entsprechend der Bemessung von Seilen und Dämpfermodulen. Je starrer das System, desto stärker die Lastspitzen der auftretenden Fangstöße bei starken Ausschlägen.



Statische Bruchsicherung
Statische Bruchsicherungen kommen zum Einsatz, wenn eine Verzweigung bereits deutliche Schädigungen aufweist. Die statische Variante verzichtet auf Ruckdämpfer und erfordert zudem ein dehnungsarmes Seil, um den gefährdeten Ast möglichst ruhig zu stellen.



Haltesicherung
Haltesicherungen verhindern, dass ein abbrechender Ast auf den Boden stürzt. Auch sie erfordern ein besonders dehnungsarmes Seil, um hohe Fangstöße beim Abbrechen zu verhindern. Hier müssen auch Anschlagpunkt und Material stark genug sein, den abbrechenden Ast halten zu können.



Überkreuz-Kompatibilität
Sämtliche boa Komponenten (Ruckdämpfer, Scheuerschutz, Spreizband, Jahreskennscheibe und Spezial-Gewebeband) eignen sich für alle drei Seilstärken 2, 4 und 8 t. Das System lässt sich entweder dynamisch mit Ruckdämpfer oder statisch ohne Ruckdämpfer ohne Einsatz eines Brenners einbauen.

Einfache Lösungen für komplexe Anforderungen
Baumkronen sind kompliziert, boa hilft mit einfachen Lösungen. Die Systeme sind statisch wie dynamisch getestet und für die ZTV Baumpflege optimiert. Ihr Einsatz wird mit einem Zertifikat dokumentiert und ist auf eine Laufzeit von 12 Jahren angelegt. Ihre Qualität gewährt Sicherheit und Langlebigkeit, dadurch verringern sich die Kosten.

Stark reduzierte Krangelbildung
Die boa 2 und 4 t Hohltaue sind so gewickelt, dass das Seil beim Herausziehen aus der Rolle und bei korrekter Handhabung deutlich weniger krangelt.

Quadratisch und nicht wasserscheu
Garantie für Sonnenschein gibt's nicht, deshalb ist die boa Verpackung wasserabweisend imprägniert.

BOA

*Seilbruchlast im Neuzustand gemäß der Testergebnisse des IFT Stuttgart

Gleichkomponenten Konzept bei 2, 4 und 8 t

Für alle 3 Seilstärken können die gleichen Komponenten eingesetzt werden:
Ruckdämpfer, Scheuerschutz, Spreizband, Jahreskennscheibe und gleitfähiges Spezial-Gewebeband.





Jahreskennscheibe
lichtecht, zur sicheren Feststellung des Einbaujahres gemäß ZTV 2006

boa Kronensicherung
EU Patent 0623277

BOA KOMPONENTEN 2 | 4 | 8 Tonnen



1 boa Jahreskennung
Jahreskennscheibe | Kunststoff

Lichtecht, zur sicheren Feststellung des Einbaujahres gemäß ZTV

BOA020		2,07 €	**1,74 €**
	ab 20	1,84 €	**1,55 €**
	ab 100	1,73 €	**1,45 €**

2 boa Spreizband
100 cm

BOA030		5,26 €	**4,42 €**
	ab 30	4,70 €	**3,95 €**
	ab 100	4,46 €	**3,75 €**

3 Boa Scheuerschutz 25
Schutzschlauch | Rolle 25 m | für 2 t, 4 t und 8 t System

BOA040		111,56 €	**93,75 €**
	ab 4	105,61 €	**88,75 €**

4 boa Ruckdämpfer 2/4 t
39 cm | Ø 38 mm | Gummi

BOA050		19,33 €	**16,24 €**
	ab 20	17,26 €	**14,50 €**
	ab 100	15,47 €	**13,00 €**

5 boa Ruckdämpfer 8 t
39 cm | Ø 45 mm | Gummi umwickelt

BOA051		23,66 €	**19,88 €**
	ab 20	21,12 €	**17,75 €**

6 boa Gewebeband
Rolle 5 m

BOA060		3,51 €	**2,95 €**
	ab 5	3,27 €	**2,75 €**

** Für dieses Produkt lag zum Zeitpunkt der Drucklegung eine aktuelle ZTV Konformitätserklärung des Herstellers vor. Aktualisierungen werden in unserem Onlineshop am entsprechenden Produkt bekannt gegeben.

BOA SYSTEME 2 | 4 | 8 Tonnen

2 TONNEN SETS

ZTV konform**

1 boa Komplettset 2 t

Für 15 Verbindungen

Dieses Set beinhaltet: 100 m Seil, 30 Spreizbänder (100 cm), 25 m Scheuerschutz, 15 Jahreskennscheiben, 12 Ruckdämpfer und Gewebeband.

BOA201		545,02 €	**458,00 €**
	ab 5	498,61 €	**419,00 €**

2 boa Starterset 2 t

Für 3 Verbindungen

Dieses Set beinhaltet: 20 m Seil, 6 Spreizbänder (100 cm), 5 m Scheuerschutz, 3 Jahreskennscheiben, 3 Ruckdämpfer und Gewebeband.

BOA202		136,85 €	**115,00 €**



- PP-Hohltau, Ø 15 mm, Bruchlast 4,0 t*
- mit und ohne Ruckdämpfer einsetzbar
- quickspleißfähig
- Verwendung als dynamische Bruchsicherung bei einer Astbasis bis Ø 40 cm und als Tragsicherung, bei einer Astbasis bis Ø 30 cm.

4 TONNEN SETS

ZTV konform**

4 boa Komplettset 4 t

Für 5 Verbindungen

Dieses Set beinhaltet: 50 m Seil, 10 Spreizbänder (100 cm), 12,5 m Scheuerschutz, 5 Jahreskennscheiben, 5 Ruckdämpfer und Gewebeband.

BOA401		386,75 €	**325,00 €**
	ab 5	361,76 €	**304,00 €**



- PP-Hohltau, Ø 25 mm, Bruchlast 5,9 t*
- mit und ohne Ruckdämpfer einsetzbar
- quickspleißfähig
- Verwendung als dynamische Bruchsicherung bei einer Astbasis bis Ø 60 cm und als Tragsicherung, bei einer Astbasis bis Ø 40 cm.

8 TONNEN SETS

ZTV konform**

6 boa Komplettset 8 t

Für 5 Verbindungen

Dieses Set beinhaltet: 50 m Seil, 10 Spreizbänder (100 cm), 12,5 m Scheuerschutz, 5 Jahreskennscheiben, 6 umwickelte Ruckdämpfer, 2 Gewebebänder.

BOA601		592,62 €	**498,00 €**
	ab 5	573,58 €	**482,00 €**



- PP-Hohltau, Ø 30 mm, Bruchlast 9,9 t*
- mit und ohne Ruckdämpfer einsetzbar
- quickspleißfähig
- Verwendung als dynamische Bruchsicherung bei einer Astbasis von Ø 60 - 80 cm und als Tragsicherung, bei einer Astbasis von Ø 40 - 60 cm.

2 TONNEN HOHLTAU

3 boa Hohltau 2 t

Rolle 100 m | 2 t

BOA210		177,31 €	**149,00 €**
	ab 5	165,41 €	**139,00 €**



4 TONNEN HOHLTAU

5 boa Hohltau 4 t/50

BOA410	50 m	177,91 €	**149,50 €**
	ab 5	169,58 €	**142,50 €**
BOA4100	100 m	355,81 €	**299,00 €**
	ab 3	339,15 €	**285,00 €**



8 TONNEN HOHLTAU

7 boa Hohltau 8 t/50

BOA610	50 m	415,91 €	**349,50 €**
	ab 5	396,27 €	**333,00 €**



BOA SILVER 8 Tonnen

arboa tree safety

- Dyna-one-Hohltau, Ø 10 mm
- Bruchdehnung nach Reck ca. 2 %
- quickspleißfähig
- nur 12,5 % des Gewichts eines gleich tragfähigen Stahlseils

Wegen der äußerst geringen Nachgiebigkeit dieses High-Tech Hohltaus ist es besonders geeignet als statische Bruchsicherung bei einer Astbasis bis Ø 60 cm und als Tragsicherung bei einer Astbasis bis zu Ø 40 cm.

Wegen der filigranen Dimension dieses Hohltaus ist die Verwendung eines Spreizbandes in einer seiner Tragfähigkeit angemessenen Breite nicht möglich. Es kommen speziell angepasste dehnungsarme Dyneema-Schlingen zum Einsatz.

8 boa Dyneemaschlinge S

120 cm

BOA880		57,12 €	**48,00 €**
	ab 2	52,00 €	**43,70 €**
	ab 12	49,39 €	**41,50 €**

9 boa Dyneemaschlinge M

160 cm

BOA882		63,07 €	**53,00 €**
	ab 2	57,33 €	**48,18 €**
	ab 12	54,50 €	**45,80 €**

10 boa Dyneemaschlinge L

200 cm

BOA884		69,32 €	**58,25 €**
	ab 2	63,01 €	**52,95 €**
	ab 12	59,86 €	**50,30 €**



11 boa Hohltau silver

Bund 25 m | 8 t | statisch

BOA810		230,56 €	**193,75 €**
	ab 4	203,79 €	**171,25 €**



Gute Verarbeitung
cobra Baumsicherungsprodukte sind schon seit 1994 weltweit im Einsatz. Erfahrene Baumpfleger schätzen ihre gute Verarbeitung und die Tatsache, dass der cobra-Ruckdämpfer bei geringen Windgeschwindigkeiten dem Baum zuverlässig genügend Bewegungsspiel gibt, um die Bildung von Reaktionsholz zu ermöglichen.

Aufeinander abgestimmt
Den Gummidämpfer integrierte cobra für eine weiche Lastaufnahme bei geringen Schwingungen der Äste. Das steife Polypropylenseil wurde für Situationen entwickelt, in denen Bewegungen unterdrückt werden sollen. Im Zusammenspiel machen diese beiden Eigenschaften cobra zu einem vielseitig einsetzbaren Kronensicherungssystem, mit dem sich die Weichheit der Lastaufnahme individuell steuern lässt.

Ruckdämpfer
Alle cobra Ruckdämpfer werden aus einer gleitfähigen Gummimischung gefertigt und lassen sich mühelos ohne Zusatzstoffe in die cobra plus und cobra 8 t Seile einschieben. Der plus Ruckdämpfer eignet sich für das 2 t und 4 t System und der Ruckdämpfer 8 t ist für die 4 t und 8 t Systeme geeignet.

Verpackung
cobra Kronensicherungssysteme werden in einem funktionellen, wasserabweisenden Karton mit Tragegriffen geliefert.

DIE MONTAGE VON COBRA KRONENSICHERUNGEN

1. Spreizband einsetzen
Passende Länge auswählen (Länge Spreizband ≈ Astumfang). Im Abstand Stämmlingsumfang + 20 cm vom Ende Seil stauchen und Spreizband durch eine Masche ins Seilinnere einführen.

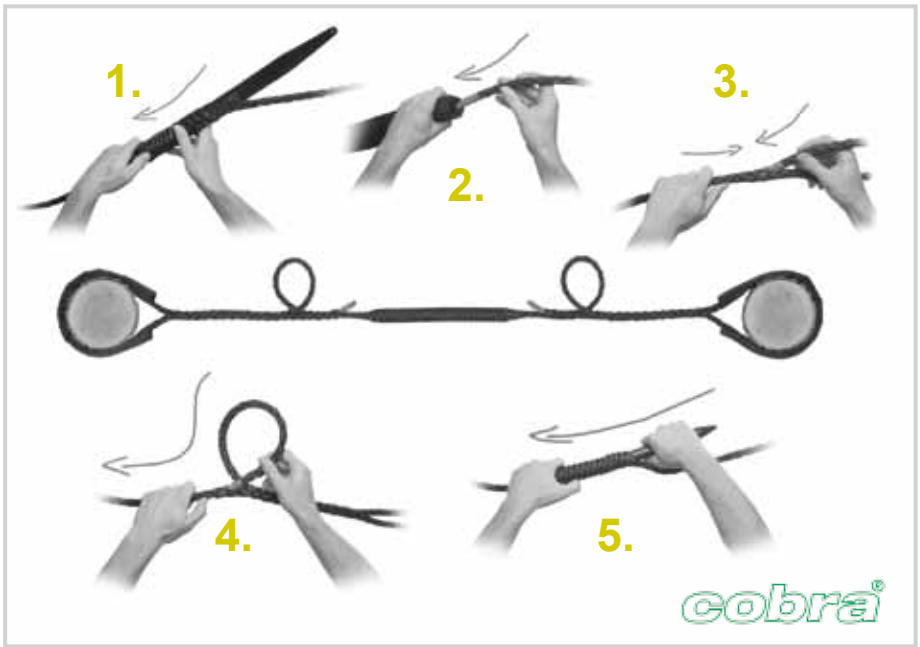
2. Scheuerschutz anbringen
Schutzschlauch ablängen (Mindestlänge = Stämmlingsumfang) und über Seil im Spreizbandbereich schieben.

3. Quickspleiß bilden
Nach Umschlingen des Stämmlings Seilende ca. 30 cm (Standard, 2 t, 4 t) bzw. ca. 50 cm (8 t) ins Seilinnere einschieben (Abstand vom Stämmling ≈ 1/2 Durchmesser) und wieder herausführen.

4. Zugschlaufe bilden
Schlaufe bilden und Seil wieder ca. 10 cm (Standard, 2 t, 4 t) bzw. ca. 15 cm (8 t) ins Innere zurückstecken. Anschließend Seilende herausziehen.

5. Ruckdämpfer einsetzen
Seil an beliebiger Stelle stauchen und Ruckdämpfer einschieben.

6. Gegenlager herstellen
Schritte 1 – 4 am Gegenlager durchführen.



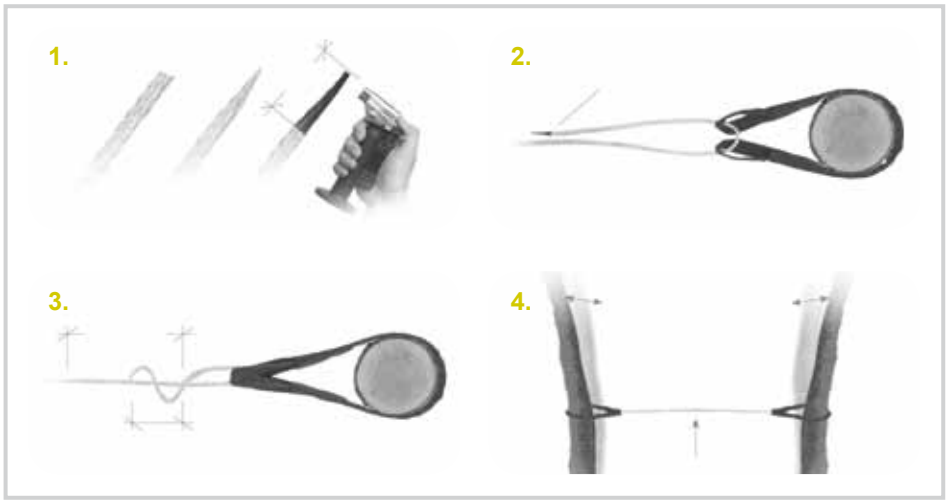
MONTAGE DES COBRA ULTRASTATIC

1. Seilende vorbereiten
Das Ende des Cobra Ultrastatic Seils entlang des Filamentverlaufs schräg anschneiden (Winkel 15 Grad). Ultrastatic Endkappe über das Seilende schieben und aufschrumpfen.

2. Seil und Schlinge verbinden
Die Cobra Ultrastatic Schlinge um den Stämmling legen und das Seilende durch beide Endschlaufen fädeln.

3. Quickspleiß bilden
Etwa 90 cm vom Seilende das Seil zweimal vollständig durch das Seil stecken. Anschließend mit dem Finger eine Masche öffnen und durch diese die Seilspitze mindestens 50 cm in das Seilinnere schieben und nicht wieder hinausstecken. Den Quickspleiß glattstreifen und spannen.

4. Stämmlinge verbinden
Die zu sichernden Stämmlinge mit einem Zuggerät vorsichtig etwas zusammenziehen. Cobra Ultrastatic ablängen und, wie oben (Schritt 1. – 3.) beschrieben, am zweiten Stämmling montieren. Das Seil möglichst straff einbauen. Anschließend das Zuggerät vorsichtig lockern. Das Cobra Ultrastatic Seil spannt sich und verbindet die beiden Stämmlinge nun statisch.





COBRA STANDARD

Als dynamische Bruchsicherung für Äste bis 30 cm Durchmesser oder als prophylaktische Sicherung von schwingungswilligen Ästen ist das klassische System Cobra Standard mit einer Bruchlast im Neuzustand von ca. 2,7 t* ohne Ruckdämpfer und einem durchschnittlichen Festigkeitsverlust von 2 % pro Jahr immer noch eines der beliebtesten Produkte bei den Praktikern. Jedoch nicht ZTV-konform.



COBRA STANDARD SETS

1 Cobra Startup-Kit Standard
Für 3 dynamische Verbindungen

Set beinhaltet: 20 m Hohltau, 7 Endkappen, 6 Spreizbänder (60 cm), 5 m Scheuerschutz, 3 Ruckdämpfer, 1 Minibrenner.

CO-S77	105,91 €	**89,00 €**



2 Cobra Komplettset Standard
Für 15 dynamische Verbindungen

Set beinhaltet: 100 m Hohltau, 35 Endkappen, 14/10/6 Spreizbänder (60/80/100 cm), 25 m Scheuerschutz, 15 Ruckdämpfer, 1 Minibrenner.

CO-S99	462,91 €	**389,00 €**
ab 5	427,21 €	**359,00 €**



3 Cobra Lean-Kit Standard
Für 15 statische Verbindungen

Set beinhaltet: 100 m Hohltau, 30 Endkappen, 14/10/6 Spreizbänder (60/80/100 cm), 25 m Scheuerschutz, 1 Minibrenner.

CO-S88	355,81 €	**299,00 €**
ab 5	327,25 €	**275,00 €**



COBRA STANDARD KOMPONENTEN

*Seilbruchlast im Neuzustand gemäß der Testergebnisse des IFT Stuttgart



4 Cobra Standard Hohltau
Rolle | 100 m | 2 t

CO-S10R	160,65 €	**135,00 €**
ab 5	142,80 €	**120,00 €**

5 Scheuerschutz Standard
Rolle | 25 m | Breite 60 mm

CO-S60R	84,79 €	**71,25 €**
ab 4	75,86 €	**63,75 €**

6 Ruckdämpfer Standard
Gummi | Ø 25 mm | selbstschmierend

CO-S70	12,72 €	**10,69 €**
ab 25	11,31 €	**9,50 €**
ab 100	10,17 €	**8,55 €**

7 Cobra Standard Endkappe
Schrumpfkappe | Jahreskennung

CO-S20	1,27 €	**1,07 €**
ab 50	1,13 €	**0,95 €**
ab 200	1,01 €	**0,85 €**

8 Cobra Standard Spreizband S
Länge 60 cm | Breite 30 mm

CO-S36	3,14 €	**2,64 €**
ab 25	2,80 €	**2,35 €**
ab 100	2,50 €	**2,10 €**

9 Cobra Standard Spreizband M
Länge 80 cm | Breite 30 mm

CO-S38	3,49 €	**2,93 €**
ab 25	3,09 €	**2,60 €**
ab 100	2,74 €	**2,30 €**

10 Cobra Standard Spreizband L
Länge 100 cm | Breite 30 mm

CO-S312	3,95 €	**3,32 €**
ab 25	3,51 €	**2,95 €**
ab 100	3,09 €	**2,60 €**

cobra®

ZTV konform**

COBRA 2 TONNEN

Dynamische Bruchsicherung für Äste von 40 – 60 cm Durchmesser. Statische Bruchsicherung für Äste bis 40 cm Durchmesser. Tragsicherung für Äste von 30 – 40 cm Durchmesser.

COBRA 2 TONNEN SETS

1 Cobra Startup-Kit 2 t

Für 3 dynamische Verbindungen

Set beinhaltet: 20 m Hohltau, 7 Endkappen, 6 Spreizbänder (60 cm), 5 m Scheuerschutz, 3 Ruckdämpfer, 1 Minibrenner.

CO-2P77 141,61 € **119,00 €**



2 Cobra Komplettset 2 t

Für 15 dynamische Verbindungen

Set beinhaltet: 100 m Hohltau, 30 Endkappen, 14/10/6 Spreizbänder (60/80/100 cm), 20 m Scheuerschutz, 15 Ruckdämpfer, 1 Minibrenner.

CO-2P99 546,21 € **459,00 €**
ab 5 499,80 € **420,00 €**



3 Cobra LeanKit 2 t

Für 15 statische Verbindungen

Set beinhaltet: 100 m Hohltau, 30 Endkappen, 14/10/6 Spreizbänder (60/80/100 cm), 20 m Scheuerschutz, 1 Minibrenner.

CO-2P88 386,75 € **325,00 €**
ab 5 355,81 € **299,00 €**



ZTV konform**

COBRA 4 TONNEN

Dynamische Bruchsicherung für Äste von 40 – 60 cm Durchmesser. Statische Bruchsicherung für Äste bis 40 cm Durchmesser. Tragsicherung für Äste von 30 – 40 cm Durchmesser.

COBRA 4 TONNEN SETS

4 Cobra Komplettset 4 t/5

Für 5 dynamische Verbindungen

Set beinhaltet: 50 m Hohltau, 12 Endkappen, 10 Spreizbänder (100 cm), 12 m Scheuerschutz, 5 Ruckdämpfer, 1 Minibrenner.

CO-4P99 386,75 € **325,00 €**
ab 5 355,81 € **299,00 €**

5 Cobra Komplettset 4 t/10

Für 10 dynamische Verbindungen

Set beinhaltet: 100 m Hohltau, 24 Endkappen, 20 Spreizbänder (100 cm), 20 m Scheuerschutz, 10 Ruckdämpfer, 1 Minibrenner.

CO-4P100 711,62 € **598,00 €**
ab 5 636,65 € **535,00 €**

6 Cobra LeanKit 4 t/5

Für 5 statische Verbindungen

Set beinhaltet: 50 m Hohltau, 12 Endkappen, 10 Spreizbänder (100 cm), 12 m Scheuerschutz, 1 Minibrenner.

CO-4P88 279,65 € **235,00 €**
ab 5 261,80 € **220,00 €**

7 Cobra LeanKit 4 t/10

Für 10 statische Verbindungen

Set beinhaltet: 100 m Hohltau, 24 Endkappen, 20 Spreizbänder (100 cm), 20 m Scheuerschutz, 1 Minibrenner.

CO-4P90 534,31 € **449,00 €**
ab 5 474,81 € **399,00 €**





COBRA 2/4 TONNEN KOMPONENTEN

*Seilbruchlast im Neuzustand gemäß der Testergebnisse des IFT Stuttgart

8 Cobra 2 t Hohltau

Rolle 100 m | 2 t

CO-2P10R 184,45 € **155,00 €**
ab 5 166,60 € **140,00 €**

9 Cobra 4 t Hohltau/50

Rolle | 50 m | 4 t

CO-4P10R 50 m 181,48 € **152,50 €**
ab 5 163,63 € **137,50 €**
CO-4P20R 100 m 362,95 € **305,00 €**
ab 5 327,25 € **275,00 €**

10 Cobra Endkappe 2 t

Schrumpfkappe | Jahreskennung

CO-P20 2,07 € **1,74 €**
ab 20 1,84 € **1,55 €**
ab 100 1,67 € **1,40 €**

11 Cobra Endkappe 4 t

Schrumpfkappe | Jahreskennung

CO-P40 2,07 € **1,74 €**
ab 20 1,84 € **1,55 €**
ab 100 1,67 € **1,40 €**

12 Cobra Ruckdämpfer 2/4 t

Gummi | Ø 36 mm | selbstschmierend

CO-P70 19,94 € **16,76 €**
ab 10 17,73 € **14,90 €**
ab 50 15,95 € **13,40 €**

13 Cobra 2/4 t Spreizband S

Länge 60 cm | Breite 50 mm

CO-P36 4,69 € **3,94 €**
ab 20 4,17 € **3,50 €**
ab 100 3,75 € **3,15 €**

14 Cobra 2/4 t Spreizband M

Länge 80 cm | Breite 50 mm

CO-P38 4,69 € **3,94 €**
ab 20 4,17 € **3,50 €**
ab 100 3,75 € **3,15 €**

15 Cobra 2/4 t Spreizband L

Länge 100 cm | Breite 50 mm

CO-P312 5,08 € **4,27 €**
ab 20 4,52 € **3,80 €**
ab 100 4,05 € **3,40 €**

16 Cobra Scheuerschutz 2/4 t/12

Rolle | 12 m | Breite 80 mm

CO-P60R Rolle | 12 m | Breite 80 mm 53,55 € **45,00 €**
ab 5 49,98 € **42,00 €**
CO-P620R Rolle | 20 m | Breite 80 mm 89,25 € **75,00 €**
ab 3 83,30 € **70,00 €**

** Für dieses Produkt lag zum Zeitpunkt der Drucklegung eine aktuelle ZTV Konformitätserklärung des Herstellers vor. Aktualisierungen werden in unserem Onlineshop am entsprechenden Produkt bekannt gegeben.

COBRA 8 TONNEN

ZTV konform**

*Seilbruchlast im Neuzustand gemäß der Testergebnisse des IFT Stuttgart

Dynamische Bruchsicherung für Äste von 60 – 80 cm Durchmesser. Statische Bruchsicherung für Äste von 40 – 60 cm Durchmesser. Tragsicherung für Äste von 40 – 60 cm Durchmesser.



COBRA 8 TONNEN SETS

1 Cobra Komplettset 8 t

Für 4 dynamische Verbindungen

Set beinhaltet: 40 m Hohltau, 8 Endkappen, 8 Spreizbänder, 12 m Scheuerschutz, 4 Ruckdämpfer, 1 Minibrenner.

CO-804	474,81 €	**399,00 €**

2 Cobra Lean-Kit 8 t

Für 4 statische Verbindungen

Set beinhaltet: 40 m Hohltau, 8 Endkappen, 8 Spreizbänder, 12 m Scheuerschutz, 1 Minibrenner.

CO-805	403,41 €	**339,00 €**

3 Cobra 8 t Hohltau

Rolle | 40 m | 8 t

CO-814	271,32 €	**228,00 €**

4 Cobra Endkappe 8 t

Jahreskennung

CO-820	3,34 €	**2,81 €**
ab 10	2,98 €	**2,50 €**

5 Cobra Ruckdämpfer 8 t

Gummi | Ø 45 mm | selbstschmierend

CO-850	23,68 €	**19,90 €**

6 Cobra 8 t Spreizband

Länge 120 cm | Breite 60 mm

CO-830	8,70 €	**7,31 €**
ab 10	7,74 €	**6,50 €**

7 Cobra Scheuerschutz 8 t

Rolle | 12 m | Breite 115 mm

CO-840	84,25 €	**70,80 €**

COBRA ULTRASTATIC

Statische Bruchsicherung für Äste bis 40 cm Durchmesser. Tragsicherung für Äste von 30 – 40 cm Durchmesser.



8 Cobra Hohltau Ultrastatic

Rolle | 25 m | 7 t | Dyneema

CO-U10R	232,05 €	**195,00 €**
ab 4	206,76 €	**173,75 €**

9 Cobra Schlinge Ultrastatic S

Länge 120 cm

CO-U312	53,73 €	**45,15 €**
ab 5	48,61 €	**40,85 €**

10 Cobra Schlinge Ultrastatic L

Länge 160 cm

CO-U316	59,44 €	**49,95 €**
ab 5	53,79 €	**45,20 €**



11 Edelstahlkausche 10

Rohrkausche | Edelstahl | für Seile bis 10 mm

Wir empfehlen dringend den Einbau der Edelstahl-Rohrkauschen bei der Verwendung von Dyneema-Hohltauen, da hierdurch der Umlenkradius an der Gurtschlinge vergrößert wird. So wird eine deutlich erhöhte Systembruchlast bei statischen Kronensicherungssystemen erreicht. Zudem verhindert die Kausche ein Scheuern zwischen den beiden textilen Materialien.

KA512	11,90 €	**10,00 €**

COBRA ZUBEHÖR





12 Cobra Handbrenner

Zum Aufschrumpfen von Endkappen | gasbetrieben

CO743	94,01 €	**79,00 €**

Hier erfahren Sie per Video, wie Cobra Kronensicherungen fachgerecht eingebaut werden: http://youtu.be/drMokQm6Utg



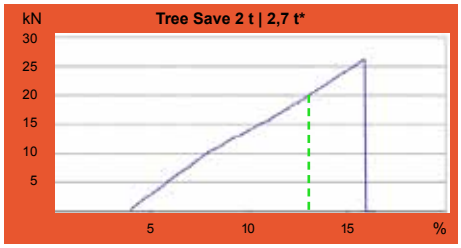
tree save

Das verletzungsfreie Kronensicherungssystem tree save wurde in enger Zusammenarbeit mit Baumpflegern entwickelt. Es handelt sich um ein Mehrkomponentensystem, bestehend aus einer Baumhalteschlaufe mit integrierter Überlastanzeige und hohlgeflochtenem Seil.
Wird das Kronensicherungssystem durch Bewegungen in der Krone oder Ausreißen des gesicherten Kronenteils stark beansprucht (Belastung > 75 % der Systembruchlast), zeigt die Befestigungsschlaufe diese Belastung durch eine farbliche Markierung an. Die Funktion des Systems bleibt unbeeinträchtigt.
Die Überlastanzeige ist aus einer Entfernung bis zu 20 m erkennbar und ermöglicht die Kontrolle des Kronensicherungssystems vom Boden aus. Ein aufwändiges Besteigen der Bäume zur Kontrolle entfällt, ein Blick nach oben genügt. Das spart viel Zeit und beschleunigt die Baumkontrolle erheblich.
Auf der Interforst 2006 in München wurde tree save mit dem Innovationspreis des KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik) ausgezeichnet. Bereits 2004 war tree save mit der Gala-Bau Innovations-Medaille prämiert worden. Auch bei ausgelöster Anzeige garantiert dieses Kronensicherungssystem volle Funktion. Für jedes System ist der Einbau von nur einem Schlaufenband mit Bruchlastanzeige erforderlich. Als zweite Schlaufe kann ein einfaches Schlaufenband ohne Überlastanzeige eingebaut werden.

HOHLTAUE KRAFT-DEHNUNGS-DIAGRAMME

*Seilbruchlast im Neuzustand gemäß der Testergebnisse des IFT Stuttgart

2 TONNEN

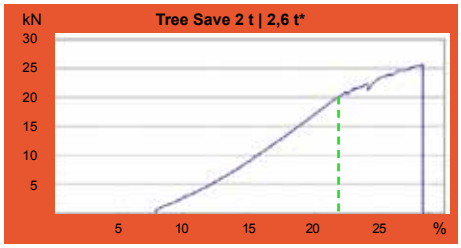


1 tree save 2 t grün

Hohltau | 100 m | Ø 14 mm | wenig Dehnung | inkl. 10 Jahreskennscheiben

ST2-120 224,91 € **189,00 €**





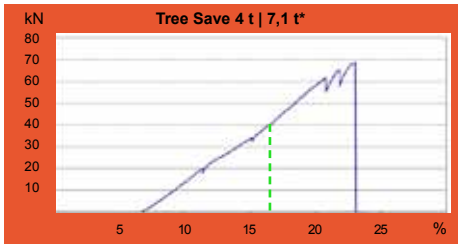
2 tree save 2 t blau

Hohltau | 100 m | Ø 14 mm | viel Dehnung | inkl. 10 Jahreskennscheiben

ST2-130 224,91 € **189,00 €**



4 TONNEN

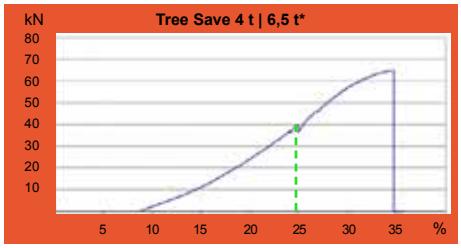


3 tree save 4 t grün

Hohltau | 100 m | Ø 18 mm | wenig Dehnung | inkl. 10 Jahreskennscheiben

ST4-120 335,58 € **282,00 €**





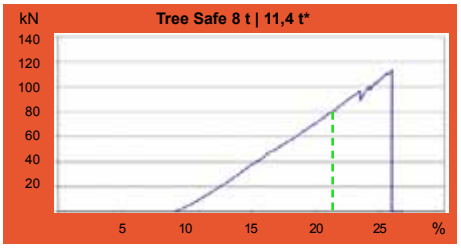
4 tree save 4 t blau

Hohltau | 100 m | Ø 18 mm | viel Dehnung | inkl. 10 Jahreskennscheiben

ST4-130 335,58 € **282,00 €**



8 TONNEN

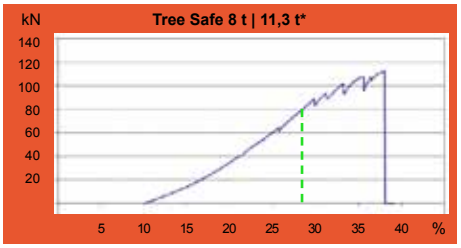


5 tree save 8 t grün

Hohltau | 50 m | Ø 26 mm | wenig Dehnung | inkl. 5 Jahreskennscheiben

ST8-120-50 272,51 € **229,00 €**





6 tree save 8 t blau

Hohltau | 50 m | Ø 26 mm | viel Dehnung | inkl. 5 Jahreskennscheiben

ST8-130-50 272,51 € **229,00 €**



** Für dieses Produkt lag zum Zeitpunkt der Drucklegung eine aktuelle ZTV Konformitätserklärung des Herstellers vor. Aktualisierungen werden in unserem Onlineshop am entsprechenden Produkt bekannt gegeben.

GURTSCHLAUFEN

tree save

2 TONNEN

1 Schlaufenband tree save 2 t

Breite 50 mm | mit Schutzschlauch

ST2-1050	50 cm	11,90 €	**10,00 €**
ST2-1075	75 cm	12,50 €	**10,50 €**
ST2-1100	100 cm	13,09 €	**11,00 €**
ST2-1125	125 cm	13,69 €	**11,50 €**
ST2-1150	150 cm	14,28 €	**12,00 €**

2 Schlaufenband tree save 2 t Spezial

Breite 50 mm | mit Überlastanzeige

ST2-2050	50 cm	15,47 €	**13,00 €**
ST2-2075	75 cm	16,07 €	**13,50 €**
ST2-2100	100 cm	16,66 €	**14,00 €**
ST2-2125	125 cm	17,26 €	**14,50 €**
ST2-2150	150 cm	17,85 €	**15,00 €**

4 TONNEN

3 Schlaufenband tree save 4 t

Breite 50 mm | mit Schutzschlauch

ST4-1075	75 cm	16,66 €	**14,00 €**
ST4-1100	100 cm	17,55 €	**14,75 €**
ST4-1125	125 cm	18,45 €	**15,50 €**
ST4-1150	150 cm	19,34 €	**16,25 €**
ST4-1175	175 cm	20,23 €	**17,00 €**
ST4-1200	200 cm	21,12 €	**17,75 €**

4 Schlaufenband tree save 4 t Spezial

Breite 50 mm | mit Überlastanzeige

ST4-2075	75 cm	20,23 €	**17,00 €**
ST4-2100	100 cm	21,42 €	**18,00 €**
ST4-2125	125 cm	22,61 €	**19,00 €**
ST4-2150	150 cm	23,80 €	**20,00 €**
ST4-2175	175 cm	24,99 €	**21,00 €**
ST4-2200	200 cm	26,18 €	**22,00 €**

8 TONNEN

5 Schlaufenband tree save 8 t

Breite 75 mm | mit Schutzschlauch

ST8-1100	100 cm	24,99 €	**21,00 €**
ST8-1125	125 cm	27,07 €	**22,75 €**
ST8-1150	150 cm	29,16 €	**24,50 €**
ST8-1175	175 cm	31,24 €	**26,25 €**
ST8-1200	200 cm	33,32 €	**28,00 €**
ST8-1250	250 cm	36,89 €	**31,00 €**
ST8-1300	300 cm	40,46 €	**34,00 €**

6 Schlaufenband tree save 8 t Spezial

Breite 75 mm | mit Überlastanzeige

ST8-2100	100 cm	42,84 €	**36,00 €**
ST8-2125	125 cm	45,22 €	**38,00 €**
ST8-2150	150 cm	47,60 €	**40,00 €**
ST8-2175	175 cm	49,98 €	**42,00 €**
ST8-2200	200 cm	52,36 €	**44,00 €**
ST8-2250	250 cm	55,93 €	**47,00 €**
ST8-2300	300 cm	59,50 €	**50,00 €**

7 tree save Kennscheibe

Jahreskennung | grau | 2016

ST0-215	1,79 €	**1,50 €**

3 TEILE – 1 SYSTEM



DIE FUNKTIONSWEISE DER ÜBERLASTANZEIGE:

Bei Überlast reißt die Naht im Inneren der Gurtschlaufe und die Überlastanzeige tritt sichtbar nach außen. Die Gurtschlaufe selbst bleibt unbeschädigt und gewährleistet weiterhin volle Tragfähigkeit.







Die Entwicklung neuer, flexibler und noch stärkerer Systeme für die Sicherung von Baumkronen verlief in den vergangenen Jahren äußerst rasant. Daran war die GEFA Produkte® Fabritz GmbH mit ihren Hohlseilen, Gurt- und Schlaufenbändern ebenfalls beteiligt.
Dabei ist GEFA ständig bestrebt, noch innovativere Produkte zu entwickeln. Die neuesten Techniken zur Verfügung zu stellen, ist nicht nur ein Anliegen, sondern die tägliche Aufgabe von GEFA. Diese Aufgabe ist nur dann zu lösen, wenn auch im Einzelfall Systeme eingesetzt werden können, die den unterschiedlichsten Theorien nahezu aller Experten Rechnung tragen.
GEFA Hohlseile sind allesamt geflochtene Kunststofftaue, bei denen im Gegensatz zu üblichen Doppelgeflechten, Mantel-Kern oder Kern-Mantel-Seilen der Seilkern ausgespart wurde. Hierdurch wird das Seil quasi zum Schlauch. Das erleichtert den Spleißvorgang, mit dem die Verbindung hergestellt wird, um ein Vielfaches und macht die Seile außerdem noch leichter. Der Materialrohstoff legt die Basis für die späteren Eigenschaften der Seile.
Im Zuge des ständigen Weiterentwicklungsprozesses hat GEFA 2015 die komplette Hohlseilproduktpalette aus Polyamid (PA) und Polyester (PES) bis 10 t Bruchkaft neu überarbeitet und verbessert.

2 TONNEN

1 GEFA PES 2 t grün

Hohltau | Rolle 100 m | Ø 12 mm | Polyester | wenig Dehnung

TS0212 166,60 € **140,00 €**

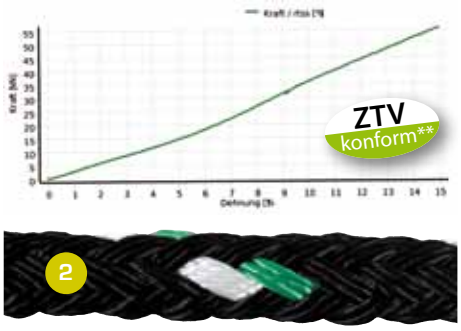


4 TONNEN

2 GEFA PES 4 t grün

Hohltau | Rolle 100 m | Ø 16 mm | Polyester | wenig Dehnung

TS0416 285,60 € **240,00 €**



7 TONNEN

3 GEFA PES 7 t grün

Hohltau | Rolle 100 m | Ø 22 mm | Polyester | wenig Dehnung

TS0722 404,60 € **340,00 €**

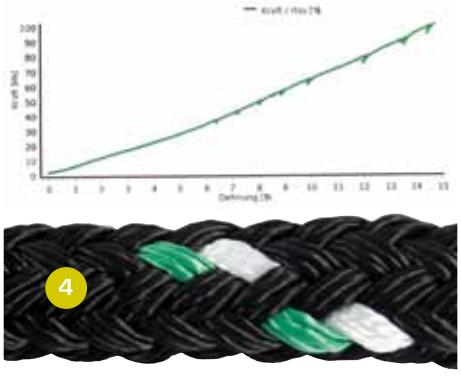


8 TONNEN

4 GEFA PES 8 t grün

Hohltau | Rolle 50 m | Ø 26 mm | Polyester | wenig Dehnung

TS0826 238,00 € **200,00 €**



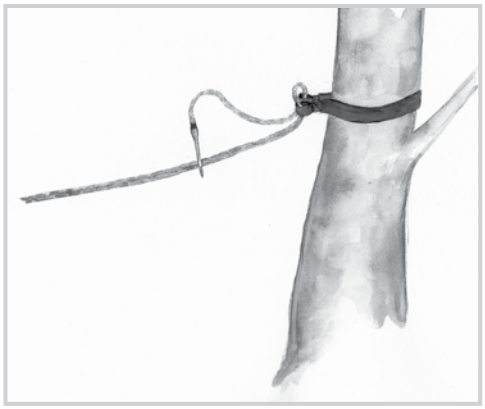
10 TONNEN

5 GEFA PES 10 t grün

Hohltau | Rolle 50 m | Ø 30 mm | Polyester | wenig Dehnung

TS1030 261,80 € **220,00 €**





SCHUTZSCHLAUCH



6 Gefaprotect 50

Schutzschlauch | Länge 20 m | Breite 50 mm | für 2–4 t Hohltaue

Breiter, druckverteilender Schutzschlauch. Für flexibleres Arbeiten vor Ort. Der als Endverbindung gedachte Reibeschutz vereint die Vorteile der Gurtbänder mit denen des flexiblen Schlauchs. So können in den unteren und mittleren Lastbereichen Arbeitszeit und Materialkosten eingespart werden, wenn keine Gurtschlaufen eingesetzt werden. Praktische 25 cm Einteilung erleichtert das Ablängen. Die 50 mm breite Variante wird verwendet für 2 t und 4 t Hohltaue. Die 75 mm breite Variante wird verwendet für 7 t Hohltaue. Die 100 mm breite Variante wird verwendet für 10 t Hohltaue.

TX16 226,10 € **190,00 €**

7 Gefaprotect 75

Schutzschlauch | Länge 20 m | Breite 75 mm | für 7 t Hohltaue

TX22 345,10 € **290,00 €**

8 Gefaprotect 100

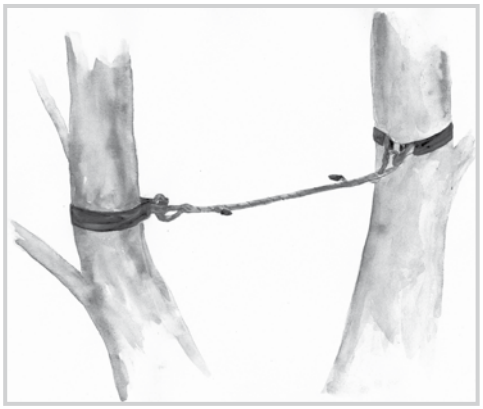
Schutzschlauch | Länge 15 m | Breite 100 mm | für 10 t Hohltaue

TX30 294,53 € **247,50 €**



GEFA Produkte®
FABRITZ GmbH
Innovation schafft Sicherheit!

Aufgrund einer Veränderung bei der Anzahl der Fasern sowie der Flechtart ergibt sich eine noch höhere Ausgangsbruchkraft der GEFA Hohlseile. Gleichzeitig konnte eine Verbesserung der Spleißbarkeit erreicht werden. Dadurch ist sowohl ein besseres Handling, als auch eine noch höhere Sicherheitsreserve gewährleistet.
Auf vielfachen Kundenwunsch hat GEFA zur bestehenden Hohlseilproduktpalette eine weitere Tonnage hinzugefügt. Bestand sie bisher aus Hohlseilen mit 2 t, 4 t, 7 t und 10 t Bruchkraft, so wurde diese um eine neue 8 t Polyester (PES) Variante ergänzt.
Druckverteilung und Reibeschutz spielen sowohl für die Lebensdauer der eingebauten Sicherungskomponenten, als auch für die Bäume selbst eine große Rolle. Deshalb gibt es GEFA Schutzschläuche, druckverteilenden Reibeschutz und Schlaufenbänder.
Um die Kontrolle von Kronensicherungen im Hinblick auf den Einbauzeitraum zu vereinfachen, gibt es die Jahreskennung auf Rolle in den am Markt etablierten Jahresfarben. Der auf ca. 10 cm abgetrennte Schlauch kann sowohl über Gurtbänder als auch über Hohlseile gezogen werden und ist somit universell einsetzbar. Den Schlauch gibt es mit einer Rollenlänge von 5 m.

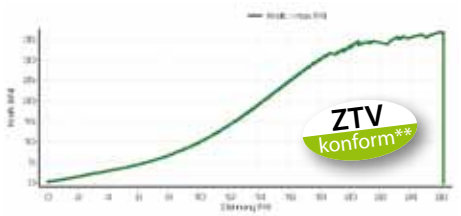


2 TONNEN

1 GEFA PA 2 t blau

Hohltau | Rolle 100 m | Ø 12 mm | Polyamid | dehnfähiger

TY0212		166,60 €	**140,00 €**



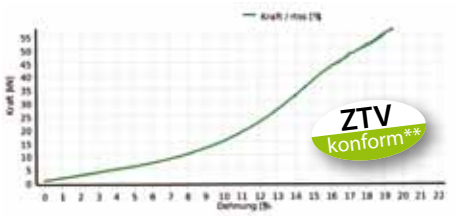


4 TONNEN

2 GEFA PA 4 t blau

Hohltau | Rolle 100 m | Ø 18 mm | Polyamid | dehnfähiger

TY0418		285,60 €	**240,00 €**





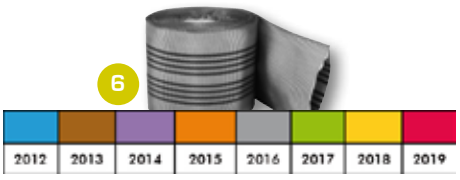
GURTSCHLAUFEN



5 Gurtschlaufen Gefa 14 t

Breite 110 mm | mit Schutzschlauch

TF150	150 cm	31,65 €	**26,60 €**
TF175	175 cm	34,63 €	**29,10 €**
TF200	200 cm	36,41 €	**30,60 €**
TF250	250 cm	42,01 €	**35,30 €**
TF300	300 cm	47,60 €	**40,00 €**



6 Gefa Jahreskennung

Gewebeschlauch | 5 m | 85 mm

Dieser Gewebeschlauch in Jahreskennfarbe kann sowohl über Gurtbänder, als auch über Hohlseile gezogen werden. Lichtecht und UV-stabil.

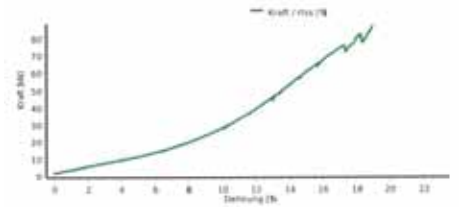
TX-JK		34,51 €	**29,00 €**

7 TONNEN

3 GEFA PA 7 t blau

Hohltau | Rolle 100 m | Ø 24 mm | Polyamid | dehnfähiger

TY0724		404,60 €	**340,00 €**





10 TONNEN

4 GEFA PA 10 t blau

Hohltau | Rolle 50 m | Ø 30 mm | Polyamid | dehnfähiger

TY1030		261,80 €	**220,00 €**







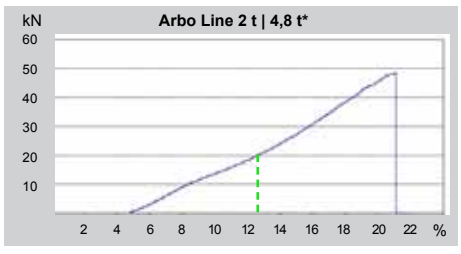
Die ArboLine Kronensicherungsseile wurden von Gleistein so konzipiert, dass sie mit hohen Ausgangsbruchlasten extra große Sicherheitsreserven schaffen. Aus Polyester gefertigt sind die Seile besonders geschmeidig und weich in der Verarbeitung. Das lockere Geflecht der ArboLine Seile erlaubt eine schnelle, verletzungsfreie Montage am Baum. Die in der ZTV vorgegebenen Bruchlastanforderungen werden von ArboLine nicht nur erreicht, sondern deutlich übertroffen. Sicher ist sicher!

Eine weitere Besonderheit ist der ArboLine Spleiß. Das Seil ist so locker geflochten, dass man es mit ein wenig Übung ohne Werkzeug mit der Hand einspleißen kann. Man verjüngt das Seilende ganz einfach konisch mit dem Klebeband, dann lässt es sich leicht Stück für Stück ineinanderschieben. Ein Verfahren, das sonst nur mit PP-Seilen möglich ist.

HOHLTAUE KRAFT-DEHNUNGS-DIAGRAMME

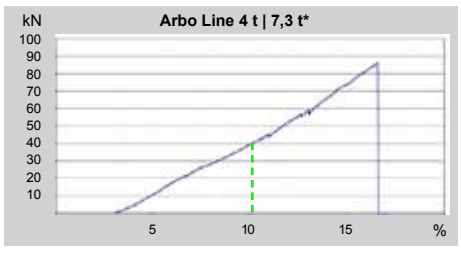
*Seilbruchlast im Neuzustand gemäß der Testergebnisse des IFT Stuttgart

2 TONNEN





4 TONNEN







DER ARBOLINE SPLEISS

1. Schlinge verriegeln:
Seilende am Schlingenanfang durch das Seil stechen



Spleißahlen
siehe S. 269



2. Seilende einspleißen
auf einer Länge von ca. 60 cm



** Für dieses Produkt lag zum Zeitpunkt der Drucklegung eine aktuelle ZTV Konformitätserklärung des Herstellers vor. Aktualisierungen werden in unserem Onlineshop am entsprechenden Produkt bekannt gegeben.

2 TONNEN | Ausgangsbruchlast 4,8 t*



1 ArboLine 2 t

Hohltau | 2 t | 75 m | Ø 22 mm

TG7		163,03 €	**137,00 €**

4 TONNEN | Ausgangsbruchlast 7,3 t*

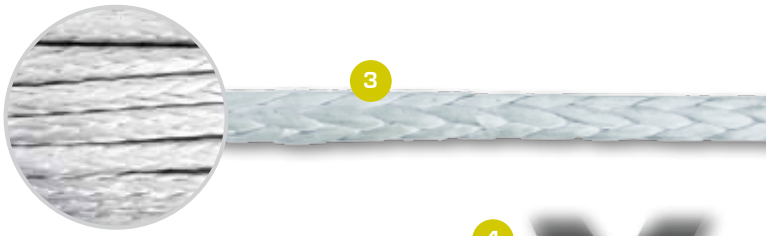


2 ArboLine 4 t

Hohltau | 4 t | 50 m | Ø 28 mm

TG10	50 m	183,26 €	**154,00 €**

8 TONNEN | Ausgangsbruchlast 11,5 t*



3 ArboLine 8 t

Hohltau | Ø 12 mm | Dyneema | statisch

Dieses spezielle Dyneema-Seil mit lediglich 12 mm Durchmesser hat eine Ausgangsbruchlast von unglaublichen 11,5 t und damit einiges an „stillen" Reserven. Die Besonderheiten von Dyneema-Seilen sind zu beachten.

TG11-20	20 m	253,47 €	**213,00 €**
TG11-50	50 m	605,71 €	**509,00 €**



4 Edelstahlkausche 12

Rohrkausche | Edelstahl | für Seile bis 12 mm

Bei der Verwendung von Dyneema Hohltauen empfehlen wir den Einbau der Edelstahl-Rohrkauschen. Sie vergrößern den Umlenkradius an der Gurtschlinge und erzielen eine deutlich höhere Systembruchlast bei statischen Kronensicherungen. Zudem verhindert die Kausche ein Scheuern zwischen den beiden Textilmaterialien.

KA515	17,85 €	**15,00 €**

HÜLSE REIN UND LOS GEHT´S – DAS KOMMT MIR IN DIE TÜTE!



ArboLine wird in einer Verpackungshülle geliefert. Ihre Form und Größe ist dem Gleistein-Seilsack perfekt angepasst. Das Volumen ist für 75 m vom 2 t Seil und für 50 m vom 4 t Seil optimiert. Den Sack zu befüllen, geht ganz schnell:

Variante 1: Hier füllt man den Seilsack mit der Hüllenöffnung nach oben. Das hat den Vorteil, dass das Seil in der Hülle bleibt und ohne Probleme wieder herausgenommen werden kann, z. B. weil man für die zwei Seilstärken nur einen Sack verwendet.

Variante 2: Hier füllt man den Seilsack mit der Hüllenöffnung nach unten. So kann man die Hülle einfach nach oben herausziehen, das Seil verbleibt sauber gelegt und gebrauchsfertig im Sack.

5 ArboLine Seilsack

Rucksack | entwickelt für die ArboLine Hohltaue

Der passende Seilsack für die ArboLine Hohltaue. Die Verpackungstüte für das Kronensicherungsseil ArboLine ist sowohl beim 2 t, als auch beim 4 t Seil auf die Größe des Gleistein-Sackes zugeschnitten. Das Seil wird aus der Öffnung aus dem Rucksack herausgeführt und lässt sich problemlos in der gewünschten Länge herausziehen. Eine Lösung aus der Praxis für die Praxis.

SR30	43,08 €	**36,20 €**

6 ArboLine Tape

Gewebeklebeband | 50 m | Breite 30 mm

TG1310	14,28 €	**12,00 €**

7 Kreuzeder 6/12 t Schlaufenband

Baumhalteschlaufe | Breite 80 mm | mit Schutzschlauch

Bruchlast am Einfachstrang 60 kN, in der Umreifung 120 kN. Gut zu kombinieren mit den ArboLine Hohltauen.

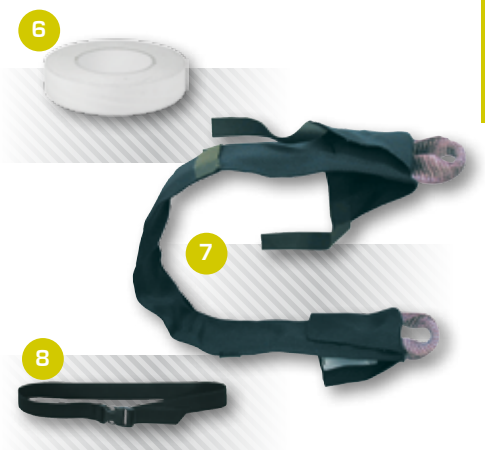
TH75	75 cm	16,66 €	**14,00 €**
TH100	100 cm	17,49 €	**14,70 €**
TH125	125 cm	18,45 €	**15,50 €**
TH150	150 cm	19,87 €	**16,70 €**
TH175	175 cm	20,47 €	**17,20 €**
TH200	200 cm	21,36 €	**17,95 €**
TH250	250 cm	25,70 €	**21,60 €**
TH275	275 cm	26,54 €	**22,30 €**

8 Kreuzeder Gummizug

Rutschsicherung

Zur Befestigung der Gurtschlaufe an glatten Stämmen.

TH030	2,44 €	**2,05 €**



TreeCalc

Baumsicherheit Online

TreeCalc ist die erste plattformunabhängige, browsergestützte Cloud Software, mit der die Bruchsicherheit von Bäumen anhand der Eingabe von individuellen Parametern abgeschätzt werden kann!

TreeCalc kann auf allen browserfähigen Smartphones oder Desktop Computern genutzt werden.

TreeCalc wird von Baumpflegern, Sachbearbeitern oder Sachverständigen direkt vor Ort eingesetzt, um die Sicherheitssituation von Bäumen oder die Auswirkung von Holzschäden auf die Verkehrssicherheit abschätzen zu können.

Die Sicherheitsbeurteilung der Tragfähigkeit von Baumstämmen, die während eines Sturms alle Lasten aushalten müssen, hängt meist von der Windlast am Standort ab, aber auch Holzschäden und Fäulen im Stamm können die Widerstandskraft gegen Stammbruch beeinträchtigen.

Diese Belastungen bei Sturmböen bzw. die Auswirkungen von Holzschäden auf die Verkehrssicherheit von Bäumen können mit Hilfe von ***TreeCalc*** kostengünstig mit jedem Browser vor Ort ermittelt werden.



bit.ly/NnfCuO

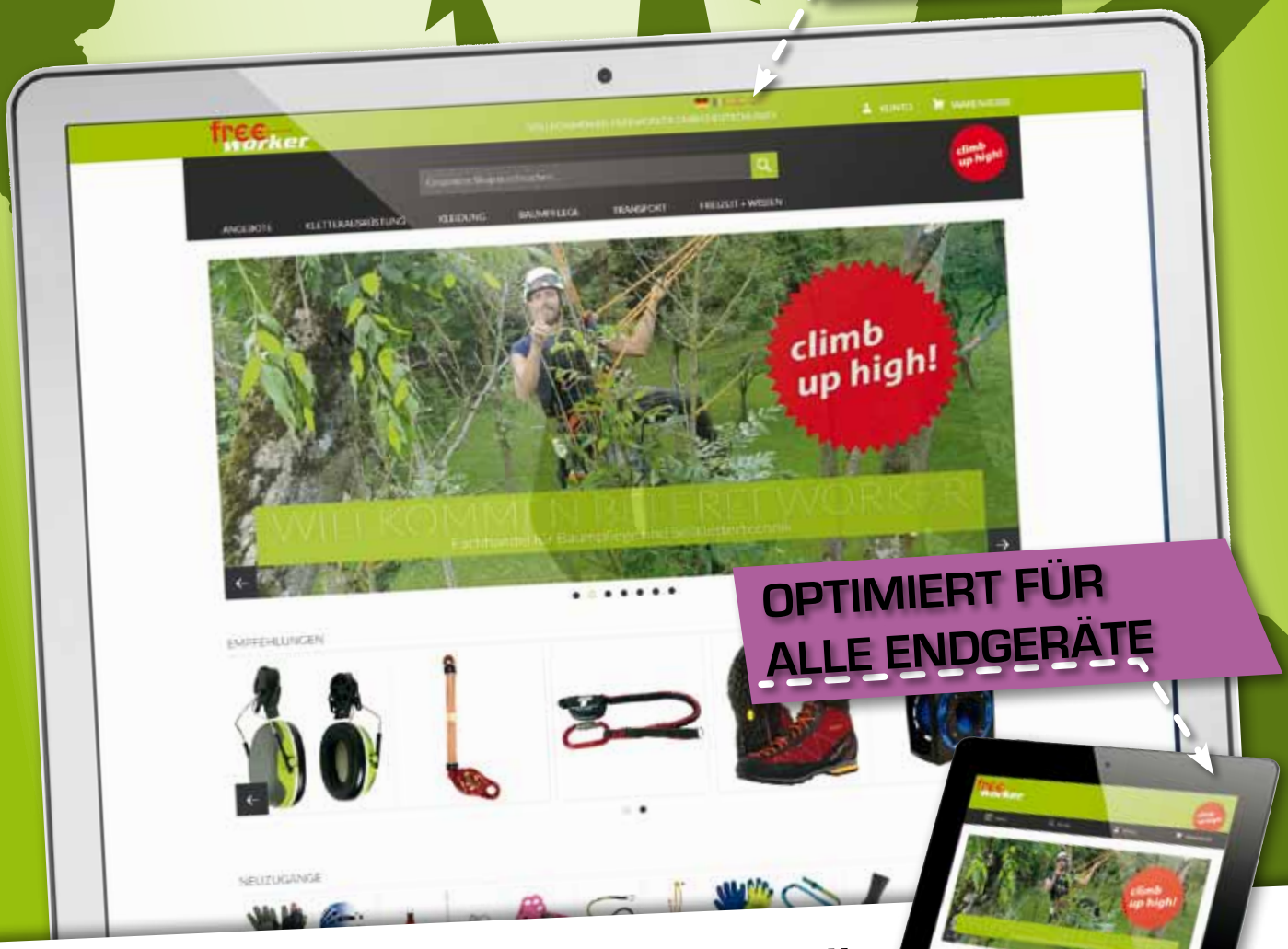
TreeCalc ausprobieren

WEITERE INFORMATIONEN ONLINE ... shop.freeworker.de/baumkontrolle/treecalc-baumsicherheit.html

FREEWORKER.DE

SCHNELL - KOMPETENT - ZUVERLÄSSIG

WÄHLE DEIN LAND



OPTIMIERT FÜR ALLE ENDGERÄTE



MIT ZUNEHMENDER ZAHL AN PRODUKTVIDEOS!

DAS BIETEN WIR!

- Kunden-Login mit Historie
- Mehrfach-Filter für schnelles Finden
- Produktbilder mit Zoom
- Detaillierte Produktinfos
- Praktischer Produktvergleich
- Speicherbarer Wunschzettel
- Höchste Sicherheits-Standards

Gefällt mir!
www.facebook.com/freeworker.de

Freeworker Online: www.freeworker.de
Bestell-Hotline: +49 (0)8105-27 27 27
Bestell-Fax: +49 (0)8105-27 27 29
Öffnungszeiten: Mo-Fr | 8 - 18 Uhr

PayPal

ARBOTAG

BAUMNUMMERIERUNG MIT SYSTEM

HISTORIE – Überall, wo Baumbestände erfasst werden müssen, bringen herkömmliche Nummernsysteme die Verantwortlichen zum Verzweifeln. Fehlende Nummernblättchen müssen ersetzt werden, einmal erdachte Nummernfolgen lassen sich so gut wie nie konsequent durchhalten, weil Bäume gefällt oder nachgepflanzt werden. Spätestens dann, wenn im Park die Bäume nicht in Reih und Glied stehen, scheitert auch der letzte Versuch einer Systematik. Nummern wachsen ein. Wenn die Nummern fehlen, muss erst recherchiert werden, um welche Nummer es sich handelt und danach muss exakt die Nummer wieder beschafft werden. Einzelne Nummern sind entweder nur in Handarbeit aufwendig nachzumachen oder nur im Nummernblock erhältlich. Ein Aufwand, der finanziell nicht zu rechtfertigen ist, auch dann nicht, wenn die Nummer nichts kostet, denn das Hin und Her und die Beschaffung verschlingen Arbeitszeit, teure Arbeitszeit. Eine einzige fehlende Nummer kann schnell 10, 20, 50 oder 100 Euro Kosten verursachen (= sekundäre Kosten). Wie lange braucht man, um zum Betriebshof zu fahren, eine neue Nummer zu holen, zu bestellen oder zu stanzen? Oder muss gar erst Bericht oder Notiz geschrieben werden, Nummern bestellt und der Vorgang übergeben werden?

INEFFIZIENZ – Der Schmerz muss groß gewesen sein. Ein Baumsachverständiger wollte bei der Neuerstellung eines Katasters diese in seinen Augen unnötige Ineffizienz nicht hinnehmen und brütete unermüdlich über diesen Problemen. Und er fand die Lösung und auch einen Partner, der sie umsetzte. Zusammen mit dem Experten für Baum-Nummern im Forst, der Firma Latschbacher aus Österreich, setzte er seine Ideen um. Das Ergebnis: ArboTag!

ZWEI NUMMERN – Wie löst man das Nummernproblem, wenn man nicht ständig fehlende Nummern neu drucken oder stanzen möchte? Die Lösung: Zwei Nummern! Die erste Nummer (Baum-ID) muss einmalig sein und kennzeichnet den Baum eindeutig in der Datenbank. Sie bleibt zeitlebens dem Baum fest und unlöschbar zugeordnet. Sie ist Grundlage für die lückenlose Historie-Verfolgung des Baums. Die zweite Nummer ist die ArboTag-Nummer am Baum.

VARIABEL | FORTLAUFEND | EINMALIG – Die Baum-ID (erste Nummer) kann nach einer gewissen Logik vergeben werden, aber auch fortlaufend oder beliebig. Es muss lediglich sichergestellt sein, dass sie in der Datenbank nur einmal vorhanden ist. Deshalb ist sicherlich eine fortlaufende Nummer sinnvoll. Moderne Datenbanken können solche Nummern automatisch bei Neuerfassung des Baums vergeben. Eine Systematik innerhalb der Nummern ist nicht zwingend erforderlich, weil eine Datenbank nach allen möglichen Kriterien filtern und sortieren kann: Straße, Park, Stadtteil, Pflanzdatum, Reihenfolge, Baumhöhe, Maßnahmen etc.

TIPP FÜR KONSERVATIVE: Dritte Nummer – Wer unbedingt noch nach altem System in Ablage-Ordnern sortieren möchte, kann in der Datenbank auch eine dritte Nummer hinterlegen, z. B. „Büro-Ordner-Reihenfolge"- oder „Reihenfolge in einer Straße". Diese festgelegte Reihenfolge kann ebenfalls immer wieder verändert und neu festgelegt werden (z. B. physischer Ordner im Büro: Sortierung nach Stadteil A; Straße B; dritte Nummer wie z. B. Büroordner-Reihenfolge). Vorteil: Wird die ArboTag-Nummer am Baum ausgewechselt oder erneuert bzw. geändert, bleibt die Reihenfolge im „Büro"-Ordner erhalten. Ebenso ändert es nichts an der ArboTag-Nummer, wenn aufgrund einer Neupflanzung die Reihenfolge im Büro-Ordner (dritte Nummer) geändert wird. Die Erste Nummer (Baum-ID in der Datenbank) muss aber immer gleich bleiben und darf nicht angetastet werden, weil sonst eine Zuordnung und Historie-Darstellung der Maßnahmen etc. in der Datenbank nicht mehr möglich ist. Und nicht vergessen, die zweite und dritte Nummer müssen bei Änderung auch immer in der Datenbank hinterlegt werden.

Die Anwendung – so einfach wie effizient!



Nagel aus der Nageltasche nehmen und in die magnetische Aufnahme des Hammers legen.



Den Hammer mit Nagel in das gefüllte Magazin führen.



Das Nummernplättchen am Hammerkopf einklicken lassen.



Zuletzt das Nummernplättchen mit leichtem Schlag in den Stamm treiben – FERTIG!

EFFIZIENT – Jeder Baumkontrolleur oder jedes Kontrollfahrzeug hat ein komplettes ArboTag-Nummernmagazin inklusive langstieligem Magnethammer. Wird bei einer Kontrolle eine fehlende Baumnummer registriert, wird diese einfach durch die nächste Nummer ersetzt. Nagel in den Magnethammer legen, Nummer „tanken" und mit leichtem Hammerschlag hoch und unerreichbar in den Stamm schlagen – fertig! Jetzt muss die neue Nummer nur noch als ArboTag-Nummer dem Baum in der Datenbank zugewiesen werden. Optimal dafür ist ein mobiles Erfassungsgerät, es geht aber auch mit Handzettel und Nachtrag im Büro.

DAUERHAFT – Hochwertige Kunststoffplättchen und die Lasergravur garantieren eine lange Lesbarkeit der ArboTag-Plättchen. Außerdem wird der lange Nagel nur wenig eingeschlagen und bietet Wachstumspuffer. Die Nummer kann einige Jahre am Nagel entlang mit dem Dickenwachstum des Baumes mithalten, bevor sie abfällt. Devise: Mitwachsen statt Einwachsen!

PRAKTISCH – 40 Nummern sind auf einer Doppelspindel aufgereiht und im Abnahmemagazin gelagert. 200 Nummern fasst die praktische Vorratsbox. Bei Bedarf kann jeder sofort bestellen, ohne Rücksicht auf Nummernkreise und auf Vorrat. Freeworker hält einen großen Master-Nummernpool vor, der sicherstellt, dass in Ihrer Kommune keine Nummer doppelt vergeben wird.

KOMMUNEN – Klassischer Einsatz für diese Nummern sind große Baumbestände bei Kommunen.

KOSTEN – Unschlagbar! Schnelle Erfassung und äußerst kostengünstige Nacherfassung! Da immer fortlaufende Nummern benutzt werden, entfällt das aufwendige und kostspielige Nachbestellen einzelner Nummern. Weil fehlende Nummern nicht mehr identisch reproduziert werden müssen, können auch kleine Mengen kostengünstig aus dem immer verfügbaren Freeworker-Nummernpool unkompliziert bestellt und von Freeworker sofort geliefert werden (siehe Freeworker-Nummer ArboTag Express, 12-stellige fortlaufende und einmalige Nummer).

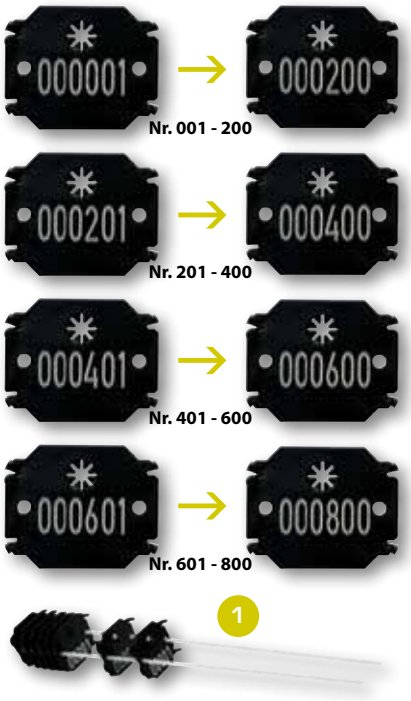
BAUMPFLEGER UND GALABAUER – Baumpflege-Maßnahmen in kleineren Anlagen oder Gärten lassen sich für den Pflege-Trupp oder Subunternehmer eindeutig und übersichtlich darstellen. Mit dem System werden Bäume schnell und eindeutig gekennzeichnet und in den Maßnahmeplan eingetragen. Langwieriges Suchen und umständliche Rückrufe gehören der Vergangenheit an. Peinliche Aktionen, wie z. B. das Fällen des falschen Baums, sind mit ArboTag ohne großen Aufwand vermeidbar.

INDIVIDUELL – Wer trotz der Vorteile des unabhängigen Nummernkreises und dem hohen Kostenvorteil (ArboTag Express) einen eigenen Nummernblock haben möchte, kann auch eigene Nummernkreise bekommen. Auch Texte, Firmen- oder Stadtname, Barcode oder Telefonnummer können individuell aufgedruckt werden. Mit der ArboTag Individual lässt sich fast alles verwirklichen. Für Logos oder eigene Plättchenfarbe erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot.

WARUM ARBOTAG-SYSTEM? – Weil ArboTag Nummern-Plättchen nicht einfach nur Baum-Nummern sind. Zusammen mit einem angepassten Baumkataster, das die Erfassung von zwei Baum-Nummern in der Datenbank zulässt (z. B. Treemanager), zusammen mit dem praktischen Vorratsmagazin (Vorratsbox mit 200 Baum-Nummern-Plättchen), zusammen mit dem langstieligen Magnet-Hammer lässt sich eine Nummerierung im Minutentakt verwirklichen.



ArboTag FIX BLOCK



Lieferung erfolgt inklusive Nägel!

1 ArboTag Fix Block

Baumnummern | fixe Nummernblöcke mit 200 Nummern | inkl. Nägel

200 laufende Nummern aus einem fest definierten Nummernkreis. Langlebiger Laseraufdruck, weiße Nummern auf schwarzen Plättchen. Lieferung erfolgt inklusive Nägel.

LA37-001	Nr. 001-200	83,30 €	**70,00 €**
LA37-201	Nr. 201-400	83,30 €	**70,00 €**
LA37-401	Nr. 401-600	83,30 €	**70,00 €**
LA37-601	Nr. 601-800	83,30 €	**70,00 €**
LA37-800	Nr. 001-800	276,08 €	**232,00 €**

TIPP!

ArboTag EXPRESS

ab 27 Cent pro Stück



**12-stellige fortlaufende Baumnummern aus dem Freeworker Nummernkreis.
Jede Nummer ist nur einmal vorhanden.**

Lieferung erfolgt inklusive Nägel!

2 ArboTag Express

Baumnummern | fortlaufende Freeworker-Nummern | inkl. Nägel

Sofort lieferbar und kostengünstig. Bestellung wird aus fortlaufendem 12-stelligem Freeworker-Nummernkreis bedient. Passend für effiziente Baumkataster-Datenbanken mit willkürlicher Nummern-ID. Weiße Nummern auf schwarzen Plättchen. Mit langlebigem Laseraufdruck. Lieferung inkl. Nägel.

LA34A	200 Stück	69,02 €	**58,00 €**
LA34B	800 Stück	257,04 €	**216,00 €**

ArboTag INDIVIDUAL

ab 29 Cent pro Stück



Bei Nummernblöcken mit weniger als 800 Stück fallen pro Block 50 € zzgl. Mwst. Umrüstungsgebühren an (beim Artikel LA35A sind einmalige Einrichtgebühren bereits einberechnet).

Lieferung erfolgt inklusive Nägel!

3 ArboTag Individual

Baumnummern | individueller Aufdruck | inkl. Nägel

Wählen Sie Ihren eigenen Nummernkreis. Langlebiger Laseraufdruck (z.B. Ziffern, Buchstaben, Barcode). Schwarze oder weiße Plättchen mit weißem oder schwarzem Aufdruck. Lieferung inkl. Nägel.

LA35A	200 Stück	128,52 €	**108,00 €**
LA35B	800 Stück	276,08 €	**232,00 €**

4 ArboTag Magazin

Automatisches Abnahmemagazin

Mit Schulterriemen, Vorratsbox für 200 Plättchen und Nageltasche. Ohne Hammer.

LA-0		337,96 €	**284,00 €**

5 ArboTag Hammer

Länge 55 cm

Mit magnetischer Nagelführung. Der Hammer ist 55 cm lang, um die Nummernplättchen hoch anbringen zu können.

LA21		257,04 €	**216,00 €**



extra lang (55 cm)



Bringen Sie das ArboTag-Plättchen bei Möglichkeit an der Nordseite des Baums an. So wird die UV-Einstrahlung reduziert und die Lebensdauer zusätzlich erhöht.

NOCH FRAGEN? Rufen Sie an und Sie erhalten Beratung vom Profi!





DISTO D510



1

DISTO D810 TOUCH



2



1 Leica Disto D510

Laser Entfernungs- und Höhenmesser | Farbdisplay | wassergeschützt IP65

Der Leica DISTO™ D510 ist der Allrounder unter den Distanzmessgeräten. 360° Neigungssensor und digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom ermöglichen eine Vielzahl von indirekten Messmöglichkeiten, wo kein reflektierender Anzielpunkt zur Verfügung steht. Mit dem Zielsucher misst der D510 auch bei ungünstigen Lichtbedingungen absolut genau. Dies ist vor allem im Außenbereich bei sonnigem Wetter ein entscheidender Vorteil. Selbst wenn unser menschliches Auge den roten Laserpunkt nicht mehr wahrnehmen kann, ist das Ziel exakt im Fadenkreuz des Displays zu sehen. Damit ist das Gerät ideal zum Messen von Baumhöhen. Mit dem integrierten Bluetooth Smart können Messdaten bequem und fehlerfrei übermittelt werden. Die gratis App Leica DISTO™ Sketch unterstützt das Erstellen von Grundriss-Skizzen oder Tabellen auf dem iPhone oder iPad. Selbst Fotos lassen sich spielend einfach bemaßen. Die Benutzerführung ist ähnlich wie bei modernen Handys, eine übersichtliche Hilfefunktion ist integriert. Das Gerät ist staubdicht und strahlwassergeschützt (IP65), es kann bei allen Wetterbedingungen eingesetzt werden. Auch das Reinigen unter fließendem Wasser ist kein Problem. Reichweite von bis zu 200 m bei einer Genauigkeit von ± 1 mm. Lieferung inkl. Gürteltasche, Handschlaufe und 2 x 1,5 V AA Batterien.

LH510 589,05 € **495,00 €**

2 Leica Disto D810 Touch

Laser Entfernungs- und Höhenmesser | Touchscreen | Kamera | Laserklasse 2

Der Leica DISTO™ D810 Touch ist das weltweit erste Laserdistanzmessgerät mit Touchscreen für eine schnelle und intuitive Bedienung. Durch bekannte Gesten wie Wischen oder Zoomen mit 2 Fingern sind Funktionen einfach und schnell zugänglich. Mit dem Zielsucher mit 4-fach Zoom misst der D810 Touch auch bei ungünstigen Lichtbedingungen absolut genau. Dies ist v. a. im Außenbereich bei sonnigem Wetter ein entscheidender Vorteil. Selbst wenn unser menschliches Auge den roten Laserpunkt nicht mehr wahrnehmen kann, ist das Ziel exakt im Fadenkreuz des Displays zu sehen. Damit ist das Gerät ideal zum Messen von Baumhöhen. Mit der neuen Funktion – das Messen im Foto – ist es so einfach wie noch nie, Breite, Höhe, Fläche und sogar den Durchmesser eines Objekts zu bestimmen. Mit der Kamerafunktion können Fotos zur Dokumentation und genaueren Erklärung erstellt und über die USB-Schnittstelle auf einen Computer geladen werden. Mittels der Leica DISTO™ Sketch App (Version 2.0) können Messdaten in jedes iOS oder Windows 8 Programm übertragen werden. Das Gerät ist gegen Staubablagerungen und gegen Spritzwasser geschützt (IP54), es kann somit bei allen Wetterbedingungen eingesetzt werden. Reichweite von bis zu 200 m bei einer Genauigkeit von ± 1 mm. Lieferung inkl. Gürteltasche, Handschlaufe, Li-ion Akku und USB Ladegerät.

LH810 844,90 € **710,00 €**

TRUPULSE 200

1 TruPulse 200

Laser Distanzmesser | Reichweite bis 2000 m | 220 g

Der Laser-Distanzmesser TruPulse 200 ist ein kompaktes Messinstrument zur Bestimmung von Entfernungen, reduzierten Entfernungen, Höhenunterschieden und Baumhöhen. Für die Baumhöhenbestimmung steht ein separates Programm zur Verfügung. Von einem beliebigen Standpunkt aus erfolgt eine Entfernungsmessung zum Baumstamm und danach werden die Neigungswinkel zum Baumfuß und zur Baumspitze gemessen. Der integrierte Rechner berechnet daraus die Baumhöhe. Alle Messergebnisse können – bequem eingeblendet in die Fernrohroptik – abgelesen und über die Datenschnittstelle auf einen PC oder Datenlogger übertragen werden. Reichweite der Entfernungsmessung ca. 800 m auf natürliche Ziele (passiv), ca. 2000 m auf Reflexfolie oder Reflektoren (aktives Ziel). Genauigkeit der Entfernungsmessung 30 cm bis ca. 800 m (abhängig von Zielqualität), danach 1 m. Neigungsmessung +/- 90°. Genauigkeit der Neigungsmessung +/- 0,25°. Schnittstelle RS232. Fernrohrvergrößerung 7-fach. Gewicht 220 g. Das Gerät wird mit einer praktischen Tasche mit Gürtelschlaufe und Nackenriemen geliefert.

LH200 950,81 € **799,00 €**



SUUNTO

2 Suunto PM-5/1520

Höhenmessgerät | Ablesegenauigkeit 0,25 m

Der optische Höhenmesser PM-5/1520 von Suunto ermöglicht das schnelle und präzise Ermitteln von Baumhöhen mit 2 Skalen. Bei Messabständen von 15 oder 20 m wird die Höhe unmittelbar angezeigt. Für Abstände von 30 oder 40 m wird der angezeigte Wert entsprechend verdoppelt. Darüber hinaus kann man mit dem Gerät auch den Neigungswinkel ermitteln, eine Umrechnungstabelle in 0–45° befindet sich auf der Rückseite des Gehäuses aus robustem, eloxiertem Aluminium (74 x 52 x 15 mm). Flüssigkeitsgedämpfte Skala, frostunempfindlich. Schärfenjustierbare, parallaxenfreie Optik für eine Ablesegenauigkeit bis zu 0,25 m.

CM7070 186,83 € **157,00 €**



POCKET 10

SILVA

3 Pocket 10

Fernglas | 10 x 25 | 10-fache Vergrößerung

Die Pocket Ferngläser sind die kleinste Möglichkeit, sich mit einem Silva-Fernglas auszurüsten. Mit minimalem Gehäuse können Sie in 10-facher Vergrößerung den Geheimnissen der Natur auf die Spur kommen und Baumkontrollen durchführen. Wasserdichtes, gummiarmiertes Gehäuse, antireflexbeschichtete Gläser, Tragetasche und Trageriemen inklusive. Gute Qualität, ansprechende Optik. Sichtfeld von 100 m (bei 1.000 m). Packmaß 113 x 66 x 40 mm, Gewicht ~202 g.

CF2 44,98 € **37,80 €**

EPIC 10

4 Epic 10

Fernglas | 10 x 25 | wasserdicht | beschlagfrei | Dachkantprisma

Dieses Fernglas ist wasserdicht und mit Nitrogengas gefüllt, damit die Gläser nicht von innen beschlagen – auch nicht bei hohen Temperaturdifferenzen. Kein Eindringen von Staubpartikeln möglich. Die Linsen sind Emerald Fire antireflex beschichtet. Lichtführung durch ein BaK-4 Dachkantprisma. Das gummiarmierte Gehäuse ist griffig und auch klein genug, um es stets dabei zu haben. Schutztasche mit Handgriff und bequemem Trageriemen. Sichtfeld von 103 m (bei 1.000 m). Packmaß 107 x 110 x 40 mm, Gewicht ~350 g.

CF1 134,95 € **113,40 €**





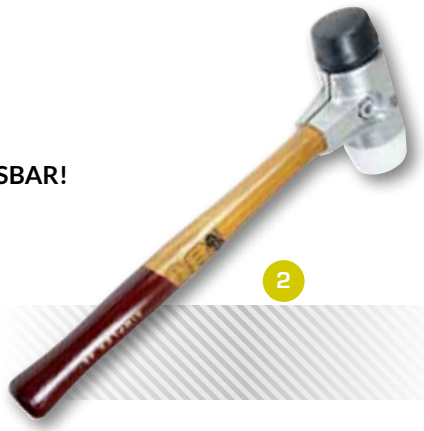
BAUMDURCHMESSER DIREKT ABLESBAR!

1 Glasfaser Maßband

Bandmaß | Länge 5 m | Bandbreite 16 mm | Durchmesser direkt ablesbar

Bandmaß mit Einhandkralle zum Einhaken am Baumstamm. Das Maßband ist auf einer Seite mit Meter-Teilung bedruckt, die andere Seite hat eine Durchmesser-Teilung (p-Teilung), wodurch der Baumdurchmesser direkt ablesbar ist. Länge 5 m für Durchmesser bis 1,6 m, Gewicht 195 g.

CM525 24,75 € **20,80 €**



2 Simplex Schonhammer 370

Diagnosehammer | 370 g

Diagnosehammer für Baumpfleger, Baumkontrolleure und Gutachter zum Abklopfen von vermuteten Schadstellen. Wir haben die Komponenten dieses Original Simplex-Hammers speziell für den Einsatzzweck zusammengestellt: große Ø 40 mm Einsätze zur besseren Verteilung der Energie, Aluminium-Gehäuse für geringes Gewicht und damit ein gutes Gefühl in der Hand, 2 verschieden harte Einsätze aus Gummi bzw. Plastik.

HAH370 32,96 € **27,70 €**



3 Geometer-Maßstab

Gliedermaßstab | 3 m | eingeklappt 38 cm | E- und mm-Teilung

Der Geometer-Maßstab kombiniert die Funktion einer Nivellierlatte mit einem üblichen Gliedermaßstab. Er kann in der Baumkontrolle als Maßstab auf Fotos von Baumschäden o. ä. verwendet werden. Dank der E-Teilung auf der Vorderseite und der abwechselnd rot und weiß lackierten Meterstücke können Größe und Umfang auf einen Blick abgeschätzt werden. Die Rückseite bietet eine mm-Teilung. Der Maßstab ist aus Holz gefertigt mit starken Federn. Er ist platzsparend und passt gut in Umhängetaschen oder Rucksäcke.

CM6M300 49,86 € **41,90 €**



4 Teleskopnivelliermeter

Messlatte | 5 m | Transportlänge 1,24 m | inkl. Tasche

Diese robuste Messlatte aus Aluminium kann in der Baumkontrolle als Maßstab auf Fotos größerer Baumschäden o. ä. verwendet werden. Dank der E-Teilung auf der Vorderseite – mit abwechselnd rot und weiß lackierten Meterstücken – können Größe und Umfang auf einen Blick abgeschätzt werden. Die Rückseite bietet eine mm-Teilung zum Messen von Längen oder Höhen. Das Nivelliermeter ist teleskopartig ausziehbar. Die einzelnen Elemente lassen sich leicht führen, ohne zu verkanten. Die stabile Druckknopfrasterung verhindert, dass die Teile zusammensacken. Der Aufdruck ist durch überstehende Kanten vor Abrieb geschützt. Dank des niedrigen Gewichts und der geringen Transportlänge ist es einfach zu handhaben. Inklusive Tasche und Klemmlibelle.

CM6L500 33,92 € **28,50 €**

5 Waldmeister

Messkluppe | ovaler Messschenkel | eloxiertes Alu

Forstmesskluppen von Nestle sind bekannt für eine angenehme Handhabung. Ohne zu verkanten, gleitet der Messschieber über die Messschiene und zeigt exakte Messergebnisse an. Tiefschwarze Ziffern unter der titanfarbenen Eloxalschicht sind auch in der Dämmerung gut abzulesen. Kein Abrieb der Ziffern, biegefest und unempfindlich gegen Wind und Wetter.

WMK060	60 cm	110,67 €	**93,00 €**
WMK080	80 cm	127,33 €	**107,00 €**
WMK100	100 cm	140,42 €	**118,00 €**



1 Quotes

Notizbuch | Steinpapier | wasserfest | 19,5 x 24 xm | 128 Seiten

Sie haben richtig gelesen. Nicht Bäume sind hier verarbeitet, sondern Steine. Die Ressource Baum zu schonen, ist aber nur ein Grund, sich dieses Notizbuch anzuschaffen. Denn dieses Steinpapier ist tatsächlich wasserfest. Beschreibbar mit jedem Kugelschreiber oder Bleistift, ist es wie geschaffen für alle, die draußen arbeiten müssen. Es ist quasi wie gemacht für Baumpfleger, Garten- und Landschaftsbauer, die bei regnerischem Wetter durch den Garten laufen und die Wünsche der Kunden aufnehmen. Oder für Gutachter, die auch bei Nässe Baumkontrollen durchführen und Notizen machen. Das Papier ist außerdem extrem reißfest, selbst im nassen Zustand.

WG03 16,49 € **13,86 €**

2 Agreto Penetrometer

Bodensonde | Edelstahl | hydraulisch

Die Bodensonde aus Edelstahl misst den mechanischen Widerstand im Boden und liefert einen objektiven Messwert aus den einzelnen Bodenhorizonten. Hydraulische Druckmessung ohne Elektronik, keine Batterien erforderlich. Die Messskala an der Bodenlanze zeigt die Tiefe der verdichteten Bodenschicht an. Messbereich von 0–70 cm Bodentiefe und von 0–25 Bar (350 psi). Mit 2 Messspitzen für leichte und schwere Böden, Tiefenanschlag und Handbuch. Griff aus verstärktem Spezialkunststoff.

CM504 228,00 € **191,60 €**

3 Bodensonde

100 cm | Messbereich 90 cm | Ø 8 mm

Mit der Bodensonde aus Edelstahl lassen sich Bodenschichten unterschiedlicher Dichte, Wasserdurchlässigkeit und Bodenart bestimmen, ohne den Boden aufgraben zu müssen. Sie kann eingesetzt werden, um im Krumenbereich vorhandene, das Wurzelwachstum störende Bodenzonen (zu locker, zu dicht) oder Pflug- bzw. Schleppersohlen und Allgemeinverdichtungen festzustellen. Außerdem dient sie zur Ermittlung von Bodenartunterschieden (z.B. Löß auf Ton oder Torf auf Sand) im Bodenprofil.

CM503 53,79 € **45,20 €**

4 Teleskop Haken

Ausziehbar von 60–300 cm

Von 60 cm auf etwa 3 Meter ausziehbar! Er ist flexibel und kann nach Bedarf geformt werden. Von halb offen bis S-förmig: Sie können ihn jeder Aufgabe anpassen. Und wenn Sie fertig sind, bringen Sie ihn in gerade Form und werden nirgends mehr hängen bleiben. Ein außergewöhnliches Gimmick – nice to have!

WH3 62,95 € **52,90 €**

5 Weather Writer A4

Klemmbrett DIN A4 | wetterfest

Die Schreibunterlage für jedes Wetter (Rückseite für trockene Tage). Ideal für Gutachter und Baustellenbegehungen. Mit Federclip für selbsttätiges Aufklappen der Schutzhaube, starkem Klettverschluss, 2 Haltetaschen für Stifte und Klarsichtfach für Beschriftung.

EB17 52,84 € **44,40 €**

6 Weather Writer A3

Klemmbrett DIN A3 | wetterfest

EB18 68,90 € **57,90 €**




free worker
Black Diamond
free worker



ARBEIT

ARBEITSSICHERHEIT
SEILTASCHEN
MATERIALTASCHEN
GURTTASCHEN
RUCKSÄCKE
BOXEN
SEILPLANEN

ARBEIT



STERILE VERBANDSTOFFE VON SÖHNGEN® SIND MIT CE-KENNZEICHNUNG, HERSTELLUNGSDATUM UND HALTBARKEITSDATUM VON 20 JAHREN VERSEHEN. SO KÖNNEN SIE IM NORMALFALL INNERHALB EINES VERWENDUNGSZEITRAUMS VERBAUCHT WERDEN. ZEIT- UND KOSTENINTENSIVE ÜBERWACHUNGS- UND AUSTAUSCHMASSNAHMEN ENTFALLEN.







1 Erste-Hilfe-Set Wald und Baum

Passt an viele Gurte oder in die Jackentasche | ca. 15 x 11 cm

Das kleine Erste-Hilfe-Set zur unmittelbaren Selbstversorgung von Verletzungen ist robust, leicht und geschmeidig. Es enthält 2 aluderm® Verbandpäckchen groß und 10 aluderm®-aluplast Fingerverbände (18 x 2 cm). Es passt gut zu den Gurten TreeMotion, Tree Austria und Tree Access und lässt sich platzsparend in den meisten Jacken-Innentaschen unterbringen.

RK16 7,85 € **6,60 €**

2 Kfz-Verbandkasten

Inhalt nach DIN 13164 | 26 x 16 x 8 cm

Der Kunststoff Kfz-Verbandkasten von Söhngen hält ein Auto-Leben lang. Die sterilen Verbandstoffe sind, wie bei allen Söhngen-Produkten, 20 Jahre haltbar. Mit übersichtlichem Extra-Tray für Kleinteile.

RK17 16,90 € **14,20 €**

3 Erste-Hilfe-Pack Freeworker

Für die erste Notversorgung im Baum

Kleine Erste-Hilfe-Tasche aus Nylongewebe. Duch zwei verstellbare Klettbänder kann die Tasche einfach am Gurt befestigt werden. Inhalt: 2 aluderm® Kompressen, Dreieckstuch, Handschuh-Set, WS-Fixierbinde, aluderm®-aluplast Sortiment klein, 4 SÖHNGEN®-Silk Pflasterstreifen, aluderm® Verbandspäckchen mittel.

RK12 12,50 € **10,50 €**

4 Erste Hilfe Bag

Kleine Tasche mit Klettverschlusslasche

Kleine Tasche, praktisch zu handhaben. Mit versteifter Lasche und solidem, breitem Klettverschluss zur direkten Befestigung am Gurt. Mit Fixierbinden, Kompressen, Dreiecktuch, Handschuhe, Verbandpäckchen, Wundkompresse und Rettungsdecke.

RK11 23,68 € **19,90 €**

5 Erste-Hilfe-Koffer | Klein

Inhalt nach DIN 13169 | 31 x 21 x 13 cm

RK13 111,86 € **94,00 €**

Auffüllset für Erste-Hilfe-Koffer

Inhalt gem. DIN 13169

Das Auffüllset entspricht den Mindestanforderungen nach DIN 13169 hinsichtlich Ausführung und Qualität.

RK100 34,63 € **29,10 €**

6 Erste-Hilfe-Koffer | Groß

Inhalt nach DIN 13169 | 40 x 30 x 15 cm

Mit vorgeschriebenem Inhalt nach DIN 13169. Der Koffer bietet Platz für weitere nützliche Dinge. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung, transparente Abdeckplatten, Inneneinteilung verstellbar.

RK14 136,85 € **115,00 €**

7 Erste-Hilfe-Koffer | Premium

Inhalt nach DIN 13169 | 40 x 30 x 15 cm

Nach der für Seilkletterarbeiten vorgeschriebenen Norm DIN 13169. Die meisten Inhalte sind in der Packung fast ein ganzes Berufsleben haltbar: 20 Jahre. Zusätzlich im Premium-Koffer enthalten: Spezial-Druckverbandpäckchen, oculav NIT® Augenspülung (250 ml) und 2 QuickFix Alu-Polsterschienen (mini ca. 18 x 5 cm und klein ca. 45 x 11 cm). Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung, transparente Abdeckplatten, Inneneinteilung verstellbar.

RK15 172,55 € **145,00 €**

8 Erste Hilfe Schere

Rostfreier Edelstahl | Länge: 14,5 cm

Superkleine Erste-Hilfe Schere aus rostfreiem Edelstahl. Schneidet mühelos Bänder, Seile, dicke Kleidungsstücke, Stiefelleder und sogar Schnittschutzeinlagen sowie natürlich auch Verbandmull und Pflaster. Kann auch von Linkshändern genutzt werden.

RK112 30,46 € **25,60 €**

9 Vinyl Handschuhe

DIN 13157, 13169, 13164 | 4 Stück

Handschuh-Set von Söhngen für Verbandskästen nach DIN 13157, 13169 und 13164. Medizinische Einmalhandschuhe aus Vinyl, nahtlos, leicht gepudert.

RK103 1,31 € **1,10 €**



1 SOF Tactical Tourniquet

Für Schnelles Abbinden von Blutungen

Einhändig bedienbares Werkzeug zum schnellen Stoppen (Abbinden) von Blutungen in vier einfachen Schritten. Auch wenn das Abbinden schon seit einigen Jahren von allen gängigen Erste-Hilfe-Schulungen als Standardmaßnahme abgelehnt wird, haben wir das SOF™ Tactical Tourniquet aus zwei Gründen in unser Programm aufgenommen. Zum einen gewähren seine breiten Auflagen und die solide Fertigung einen gewissen Schutz vor Verletzungen von Nerven oder Blutgefäßen, zum anderen ist es von Vorteil, bei wirklich gravierenden Verletzungen – wie sie insbesondere durch Kettensägen verursacht werden – weit ab von professioneller Hilfe zumindest eine solche eventuell lebensrettende Hilfe zur Verfügung zu haben. Leicht und klein mit 1 Sicherungsschraube, die ein unbeabsichtigtes Öffnen bei Bewegung verhindert, 1 Aluminium Knebel zum Abbinden der Blutung, 2 Plastik Tri-Ringen zum Sichern des Knebels, 1 langen Gurtband für flexible Anpassung und 1 gepolsterten Rückseite, um Hautquetschungen zu vermeiden.

Packmaß 15 x 5 x 5 cm | Gewicht 120 g

RK111 62,95 € **52,90 €**

2 aluderm®-aluplast

Pflasterspender mit Füllung

Spender ABS-Kunststoff, 160 x 122 x 57 mm, mit Wandhalterung und Befestigungssatz. Korpus orange, 3 Fachabteilungen, Transparentdeckel mit Tunnelfach, gefüllt mit 115 aluminiumbedampften, elastischen aluderm®-aluplast Wundverbandpflastern in 5 Größen: 30 Strips 72 x 25 mm, 30 Strips 72 x 19 mm, 25 Fingerkuppenverbände, 20 Fingerverbände 120 x 20 mm, 10 Fingergelenkverbände. Übersichtliche und griffbereite Aufbewahrung, einfaches Nachfüllen, Schutz vor Verschmutzung, erhöhte Lagerfähigkeit und Haltbarkeit.

RK104 27,49 € **23,10 €**

3 aluderm®-aluplast Nachfüllset

Für Pflasterspender

RK105 17,97 € **15,10 €**



4 oculav NIT®

Augenspülung-Steril-Lösung

Gebrauchsfertig, 250 ml Sterillösung für eine sofortige Spülung der Augen, des Bindehautsackes sowie betroffener Haut am Unfallort. Pufferlösung, bindet und neutralisiert, insbesondere nach Verätzungen durch Säuren oder Laugen sowie durch Pfefferspray, CS-Kampfgas oder Tränengas. Druckstrahl dosierbar, Fremdkörper können schonend ausgeschwemmt werden.

RK106 15,59 € **13,10 €**

5 Zahnrettungsbox DENTOSAFE®

Mit spezieller Nährlösung

Enthält eine spezielle Nährlösung, in der die Zahnwurzelhautzellen von abgebrochenen oder ausgeschlagenen Zähnen bis zu 24 Stunden am Leben erhalten werden können. Die Chancen auf eine erfolgreiche Replantation des Zahns oder Zahnbruchstückes werden um ein Vielfaches erhöht.

RK110 34,39 € **28,90 €**



6 SÖHNGEN® Beatmungstuch BT-DRY

Einmal-Notfall-Beatmungshilfe für Laien | DIN 13154

Reduziert das Kontaminationsrisiko und hilft die Hemmschwelle bei der Atemspende zu überwinden. Passt in jede Geldbörse und bietet durch die großzügige Auflagefläche guten Schutz bei der Beatmung von Mund-zu-Mund und Mund-zu-Nase.

RK109 4,17 € **3,50 €**

7 SIRIUS® Rettungsdecke

Format: ca. 210 x 160 cm | gold/silber

Im Hochvakuum aluminiumbedampfte Spezialfolie, reflektiert bis zu 85 % der Körperwärme, kann Abstrahlungsverlust vermeiden, Auskühlung und Unterkühlung verhindern, auch als Hitzeschutz verwendbar. Vorgeschrieben für Betriebsverbandkasten nach DIN 13157 und DIN 13169 sowie Kfz-Verbandkasten nach DIN 13164.

RK108 4,17 € **3,50 €**

8 QuickFix Alu-Polsterschiene klein

Armschiene | Format: ca. 45 x 11 cm | Neopren und Nylon | mehrfach verwendbar

Schiene aus universell formbarem Weich-Aluminium, weiches, geschmeidiges Polster aus Neoprene/Nylon, royalblau. Sehr hautfreundlich, feuchtigkeitsundurchlässig, strapazierfähig. Die Schienen sind mehrfach verwendbar, nach Gebrauch einfach wieder zusammenrollen. Polsterhülle auswechselbar.

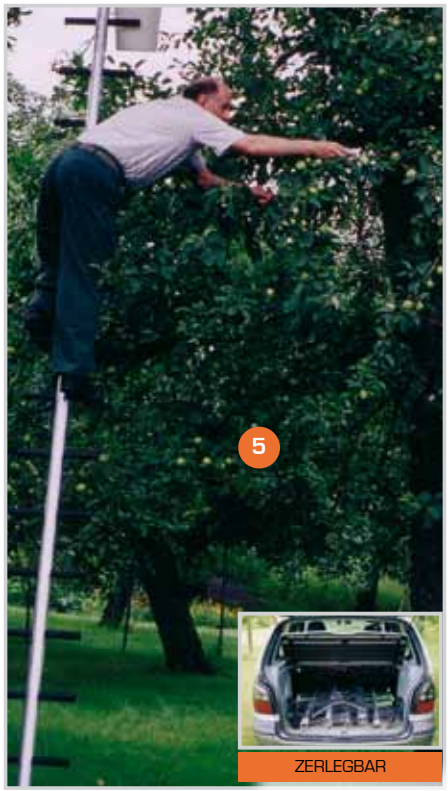
RK107 16,78 € **14,10 €**











ZERLEGBAR



MESSERSCHNEIDEN



GUMMIFÜSSE

1 Warnfaltdreieck

Aufdruck Baumarbeiten

Aus allen Richtungen lesbar. Weithin sichtbar, schnell auf- und abgebaut, gut verstaubar, sehr leicht und trotzdem stabiler Stand. In 70 und 90 cm Schenkellänge erhältlich.

WF70	70 cm	122,57 €	**103,00 €**
WF90	90 cm	141,61 €	**119,00 €**

2 Star LED

Warnleuchte für Warnfaltdreieck | 2-seitige Leuchte | gelbes Blink-/Dauerlicht

2-seitige, gelbe LED-Warnleuchte mit Dämmerungsautomatik. Blink-/Dauerlicht. Die Lampe kann mit 1 und 2 Batterien betrieben werden. 2 Batterien verdoppeln die Leuchtdauer. Lieferung ohne Batterie.

WF99LED	42,84 €	**36,00 €**

3 Hochleistungsbatterie

Für Warnleuchte | 6 V | 7 Ah | 1 Stück

Batterie für Warnleuchte.

WF99BAT	8,21 €	**6,90 €**

4 Stabgewicht

Balast | 2 kg | für Nestle-Warnpyramiden

Erhöht die Standsicherheit bei starkem Wind oder bei von vorbeifahrenden Fahrzeugen verursachtem Fahrtwind.

WF99G	30,35 €	**25,50 €**

Tiroler Steigtanne Sprossenteil

Die Tiroler Steigtanne ist eine Einholmleiter für vielfältige Arbeitsaufgaben. Ob zum Baumeinstieg für Kletterer, zur Obsternte, zum Obstbaumschnitt, für Forstarbeiten, Nistkastenpflege bietet diese Spezialleiter besondere Vorteile. Überall da, wo die Vorteile besonders zum Tragen kommen, lohnt sich der Einsatz dieser Leiter.
Die Tiroler Steigtanne erhielt das GS-Zeichen, TÜV-geprüft. Die LBG empfiehlt eine maximale Höhe von 16 Sprossen (ca. 6 m).
Die Steigtanne wird ab Werk per Spedition unabhängig von sonstigen Bestellungen versandt. Gesonderte Versandkosten bitte telefonisch erfragen.

5 Tiroler Steigtanne Gelenkfuß

Messerschneiden | Länge 15 cm | 2 kg

AE10	84,01 €	**70,60 €**

6 Tiroler Steigtanne Gelenkfuß

Gumminoppen | Länge 15 cm | 2,5 kg

AE12	84,01 €	**70,60 €**

7 Tiroler Steigtanne Oberteil

Ohne Sprossen | Länge 108 cm | 1,6 kg

AE20	39,51 €	**33,20 €**

8 Tiroler Steigtanne Sprossenteil

Mit 4 Sprossen | Länge 108 cm | 4 kg

AE24	109,00 €	**91,60 €**

9 Tiroler Steigtanne Aufsteckgabel

Länge 30 cm | 2 kg

AE30	86,99 €	**73,10 €**

1 EPS Guard

Schutzanzugset | zur Beseitigung von Eichenprozessionsspinnerraupen

Für alle Arbeiten zur Beseitigung von Eichenprozessionsspinnerraupen oder deren Haaren. Diese Arbeiten dürfen nur mit entsprechender Schutzkleidung durchgeführt werden. Das Set beinhaltet: Chemikalienschutz-Overall mit Kapuze Cat III in Größe XL, Feinstaubmaske mit Ausatemventil (FFP2), Trivex Chemikalienschutzhandschuh Cat. III in Gr. 9, Antibeschlag-Vollsichtbrille (ohne Ventilationslöcher), farbiger Entsorgungsbeutel.

EPS		30,82 €	**25,90 €**

2 Superflare LED

Notfall- und Signallicht | 360° | 16 LED | Blitzfunktion | sichtbar bei Tageslicht

Das Signallicht wurde speziell für den Einsatz im Dunkeln, bei Regen oder Nebel entwickelt und ist bis zu 800 m weit sichtbar. Es ist aber auch bei Tageslicht gut zu sehen (bis zu 300 m, abhängig von der Sonneneinstrahlung). Dank der kompakten Größe und dem stark haftenden Magneten kann man die Warnleuchte nicht nur auf dem Boden oder der Straße platzieren, sondern auch direkt am Fahrzeug anbringen. Superflare ist äußerst robust, selbst unter hoher Belastung viele Jahre einsetzbar und kann sogar unter Wasser verwendet werden. 9 verschiedene Leuchtmodi: starkes/schwaches Dauerlicht, 2 oder 4 leuchtende LEDs, rotierendes Licht, schnelles/langsames Blinklicht, Wechsel-Blinklicht und SOS-Blinklicht. Lieferung inkl. CR-123 Hochleistungs-Lithium-Batterie.

WF61-B	blau	17,97 €	**15,10 €**
WF61-R	rot	17,97 €	**15,10 €**
WF61-Y	gelb	17,97 €	**15,10 €**

3 T2000

Signalpfeife | Reichtweite bis 1 km | ohne Kugel

Für mehr Sicherheit auf Baustellen. Übertönt Motorsägen- und Straßenlärm. Bis 1 km Reichweite. Wetter und wasserfest, da ohne Kugel.

FOX2		8,21 €	**6,90 €**

4 Climb On! Creme

Hautcreme | Tube | 68 ml

Die Climb On! Creme ist der ideale Begleiter für stark strapazierte Baumpflegerhände. Leicht einziehender, wirkungsvoller, cremiger Schutz gegen Sonne, Wind, Eis und Regen sowie eine sanfte Behandlungsmethode bei Hautirritationen und wunden Stellen. Intensiver Feuchtigkeitsspender mit natürlichem Sonnenschutzfaktor 4. Inhaltsstoffe: Traubenkernöl, Aprikosenkernöl, unraffinierte Fair-Trade Shea-Nuss Butter, zertifiziertes organisches Aloe Vera Gel, unraffiniertes gelbes Texas Bienenwachs, unraffiniertes Weizenkeimöl, Tocopherol (Vitamin E), und therapeutische Öle.

RK365		15,95 €	**13,40 €**

5 Climb On! Mini Bar

Cremestück | Dose | 14 g

Zu 100 % aus natürlichen Bestandteilen gefertigt bewirkt die Climb On! Mini Bar wahre Wunder bei Schnitten, Rissen, Schrunden, wunder Nase, Abschürfungen und sogar bei Kontakt mit Giftefeu. Bei täglichem Gebrauch hält das solide Cremestück bis zu einem Monat oder länger. Mit pilzhemmenden, antibakteriellen und antiseptischen Eigenschaften. Inhaltsstoffe: Traubenkernöl, Aprikosenkernöl, unraffiniertes gelbes Texas Bienenwachs, unraffiniertes Weizenkeimöl, Tocopherol (Vitamin E) und therapeutische Öle.

RK214		7,85 €	**6,60 €**

6 Climb On! Creme Lite

Handcreme | Dose | 37 g

Die leichte Version der Climb On! Creme ist glutenfrei, vegan und nur aus ausgewählten Zutaten hergestellt. Die Creme zieht schnell ein – ohne fettige Rückstände auf der Haut zu hinterlassen. Sie spendet der Haut ausreichend Feuchtigkeit, schützt bei Kälte und an langen Sonnentagen, sie beruhigt stark beanspruchte Hände und verhindert, dass sich Risse bilden. Die handliche Dose mit Schraubverschluss passt in jede Tasche. Das macht die Climb On! Creme Lite zum perfekten Begleiter. Inhaltsstoffe: Traubenkernöl, Aprikosenkernöl, unraffinierte Fair-Trade Shea-Nuss Butter, unraffiniertes Weizenkeimöl, Tocopherol (Vitamin E), und therapeutische Öle.

RK366		12,50 €	**10,50 €**



SECUREFIT 400



1 SecureFit 400

Schutzbrille | flexibel | flache Bügel | EN 166 | EN 170 | EN 172

Die ultraleichte Schutzbrille besteht aus rahmenlosen Gläsern mit Bügeln, die mit einer speziellen 3M Technologie ausgestattet sind. Der Tragekomfort ist ausgesprochen hoch, da der Druck der Bügel auf die Ohren gleichmäßig verteilt wird. Diese innovative Konstruktion sorgt dafür, dass die Brille sicher und bequem sitzt. Einstellbare Nasenpads und Soft-Touch-Bügel-Inlays bieten hohen Komfort und guten Halt. Äußerst robust und flexibel. Mit Antibeschlag und kratzfester Ausstattung. UV-Schutz nach EN 170/172 und mechanische Eigenschaften nach EN 166.

UH50G	grau	8,60 €	**7,23 €**
UH50K	klar	8,60 €	**7,23 €**
UH50Y	gelb	8,60 €	**7,23 €**

MESH-GOGGLES



2 Mesh-Goggles

Schutzbrille mit feinem Lochblech | EN 1731

Die Lochblech-Schutzbrille gewährt einen guten, klaren Blick auf die Dinge. Befestigt wird sie mit einem elastischen, längenverstellbaren Kopfband aus Gummi. Optimaler Sitz, robust, waschbar.

UH71	25,59 €	**21,50 €**

MESH-SPECS



3 Mesh-Specs

Schutzbrille mit starkem Drahtgitter | EN 1731

Schutzbrille mit starkem Drahtgitter, komplett schwarz. Robust und waschbar gewährt diese Brille gute Sicht, ohne zu beschlagen.

UH72	17,85 €	**15,00 €**



4 Novoflex RX Insert

Für den Einsatz von geschliffenen Brillengläsern

Nylor-Korrektions-Einsatz zur Befestigung am Nasensteg. Es lassen sich geschliffene Gläser zwischen +4.00dpt / -4.00dpt Zyl. 2.00dpt einsetzen.

UH68	48,79 €	**41,00 €**



5 Novoflex

Schutzbrille | EN 166 | EN 172

Rahmenlose pat. 3-fach-Verstellung der Scheibenneigung und verstellbare Bügellängen. Kein Beschlagen oder Hitzestau durch Antibeschlag. Gepolsterter Augenbrauenschutz. Dual-Aspherische Scheiben (keine Verzerrungen am Rand). Beweglicher Nasensteg, geringes Gewicht und Rundumscheibe. Filterwirkung nach EN 172 gegen UV-A, B und C. Mechanische Eigenschaften nach EN 166.

UH61	klar	14,16 €	**11,90 €**
UH63	stark getönt	14,16 €	**11,90 €**
UH65	gelb	14,16 €	**11,90 €**
UH67	getönt	21,30 €	**17,90 €**



6 Brillenetui

Strapazierfähig

Strapazierfähiges Stoffetui mit Reißverschluss, Gürtelschlaufe und Befestigungsclip.

UH43	7,85 €	**6,60 €**

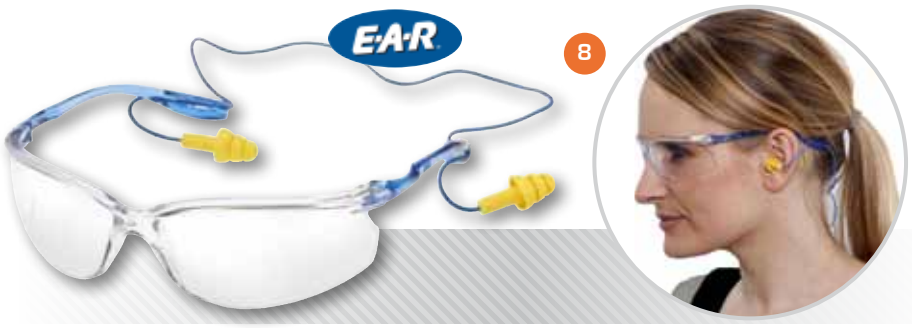


7 Brillenband

Weich | verstelllbar | Baumwolle

Weiches, größenverstellbares Brillenband aus Baumwolle. So bleibt die Brille immer dort, wo sie sein soll.

UH47	3,93 €	**3,30 €**



8 Tora CCS+

Schutzbrille | Gehörschutz | EN 166

Bei der Tora Schutzbrille CCS+ (Cord Control System) ist der Gehörschutz mittels Band direkt an der Schutzbrille befestigt und somit stets griffbereit. Die klaren Gläser aus Polycarbonat filtern 99,9 % der UV Strahlen und verfügen über eine Beschichtung, die das Verkratzen und Beschlagen der Gläser reduziert.

UH77	10,95 €	**9,20 €**

PFANNER
EXTREM GUT



1 Nexus Schutzbrille

Rahmenlos | 100 % UV-Schutz | kratzbeständig

Passgenauer und druckfreier Sitz dank des Quattroflex Bügels und den weichen Komponenten an den sensiblen Berührungszonen (Nase, Stirn, Ohr). Extrem kratzbeständig und hohe Chemikalienresistenz. Alle verfügbaren Gläser bieten 100 % UV-Schutz. Passend zur Brille gibt es optional einen Beutel oder das Brillenetui.

UH81D	stark getönt	17,73 €	**14,90 €**
UH81K	klar	17,73 €	**14,90 €**
UH81Y	gelb	17,73 €	**14,90 €**



2 Nexus Brillenbeutel

Strapazierfähiger Brillenbeutel mit Kordelzug.

UH82		3,81 €	**3,20 €**

3 Nexus Brillenetui

Strapazierfähiges Etui mit Reißverschluss und Gürtelschlaufen.

UH83		6,37 €	**5,35 €**





uvex



4 Uvex i-3

Schutzbrille | Bügel flexibel/abwinkelbar

Die Schutzbrille Uvex i-3 überzeugt v. a. durch ihre ergonomische Passform. Sie passt sich unterschiedlichen Gesichts- und Kopfformen besonders gut an. Ihre flexiblen Bügel lassen sich individuell anwinkeln. Somit gewährt diese mehrstufige Bügelinklination eine optimale Abdeckung des Augenraums. Die Bügel verfügen zudem über eine sogenannte integrierte Softflexzone, womit sie für nahezu jede Kopfbreite geeignet sind. Auch bei der Nasenauflage wurde an hohen Tragekomfort gedacht. Aus extrem weichem Softflex-Material gefertigt sorgt sie selbst bei langer Tragedauer für einen angenehmen, druckfreien Sitz und verhindert gleichzeitig lästiges Rutschen. Weiche Bügelenden und eine weitere Softflexzone im Stirnbereich sorgen in jeder Situation für einen sicheren Halt.
Glas klar: Schutzstufe 2-1,2 | Glas getönt: Schutzstufe 5-2,5 | Glas gelb: Schutzstufe 2-1,2

UH33D	stark getönt	21,90 €	**18,40 €**
UH33K	klar	21,90 €	**18,40 €**
UH33Y	gelb	21,90 €	**18,40 €**

5 Uvex i-vo

Schutzbrille | Bügel flexibel/abwinkelbar

Die Uvex i-vo bietet eine optimale Passform und kombiniert Hart- und Weichmaterialien in einem gelungenen Rahmendesign. Die Weichkomponenten kommen in den sensiblen Zonen an Nase, Stirn, und Ohr zum Einsatz und gewähren auch bei Dauereinsatz einen hohen Tragekomfort. Indirekte Ventilation sorgt für maximale Beschlagfreiheit. Der patentierte quattroflex-Bügel mit 4 Komfortkissen ist superbequem geformt und gewährt sicheren Sitz. Mit hochschlagzähen Polycarbonatscheiben für wirksamen Schutz, der weiter geht als es die internationalen Normen verlangen. Ein Scheibenwechsel für unterschiedliche Arbeitsbedingungen ist problemlos möglich. Mit sogenannten duo-sphärischen Scheiben für eine optimale Seitenabdeckung. Bügelneigung und -länge in 5 Stufen individuell einstellbar.
Glas klar: Schutzstufe 2-1,2 | Glas getönt: Schutzstufe 5-5,2

UH31B	getönt	21,90 €	**18,40 €**
UH31K	klar	21,90 €	**18,40 €**

6 Uvex i-3 Variomatic

Schutzbrille | Glas variomatic leicht grün | Schutzstufe 5-1,1

Die Schutzbrille Uvex i-3 Variomatic überzeugt v. a. durch ihre ergonomische Passform. Die Variomatic Gläser passen die Scheibentönung außerdem automatisch an die gegebenen Lichtverhältnisse an. Die Brille passt sich unterschiedlichen Gesichts- und Kopfformen besonders gut an. Ihre flexiblen Bügel lassen sich individuell anwinkeln. Somit gewährt diese mehrstufige Bügelinklination eine optimale Abdeckung des Augenraums. Die Bügel verfügen zudem über eine sogenannte integrierte Softflexzone, womit sie für nahezu jede Kopfbreite geeignet sind. Auch bei der Nasenauflage wurde an hohen Tragekomfort gedacht. Aus extrem weichem Softflex-Material gefertigt sorgt sie selbst bei langer Tragedauer für einen angenehmen, druckfreien Sitz und verhindert gleichzeitig lästiges Rutschen. Weiche Bügelenden und eine weitere Softflexzone im Stirnbereich sorgen in jeder Situation für einen sicheren Halt.

UH32V		49,86 €	**41,90 €**



7 KP Comfort

Antibeschlagmittel | Pumpspray | Taschenflakon 15 ml

KP-C		9,88 €	**8,30 €**

8 KP Fluid Super Plus

Antibeschlagmittel | Pumpspray | 100 ml

klar-pilot Fluid Super Plus wirkt dreifach: Antibeschlag – Reinigung – Antistatik. Es ist nachweislich auch für kratzfeste beschichtete Schutzbrillen, Visiere und Gesichtsschutzschilde sowie hartvergütete optische Brillen geeignet. Fluid Super Plus ersetzt außerdem abgelöste antifog-Beschichtungen in Schutzbrillen und wird vielfach von Feuerwehr und Polizei empfohlen. Das Fluid wird ausschließlich in Deutschland hergestellt und abgefüllt, ist frei von Silikon und Treibgasen und erfüllt alle Umwelt- und Verträglichkeitsnormen.

KP-FS		16,30 €	**13,70 €**







1 kitBAG 25

Seiltasche | 25 Liter | L 35 cm, B 25 cm, H 31 cm

In dieser Seiltasche sind nicht nur alle Seile perfekt untergebracht, man hat auch diverses Zubehör immer im Blick und griffbereit. Teufelberger fertigt den kitBAG aus demselben Material wie den Klettergurt TreeMotion. Das bedeutet, die Tasche ist extrem robust, stabil, atmungsaktiv sowie feuchtigkeits- und wasserdurchlässig. Ein echter Hingucker ist das ausgeklügelte Lochsystem: Hier lassen sich diverse Arbeitsmittel und Zubehör übersichtlich befestigen. Die kitBAGs können als Set mit den designidentischen ropeBUCKETs ineinander gestapelt werden. Die kitBAG 30 hat dieselbe Bodengröße wie der ropeBUCKET 50, kann aber mit ihm in den ropeBUCKET 80 gestapelt werden. Das rotgraue Seilmaterial für die Formnähte und die vordere und hintere Bodenkante sind austauschbar.

SE91S 130,90 € **110,00 €**

2 kitBAG 30

Seiltasche | 30 Liter | L 40 cm, B 27 cm, H 32 cm

SE91M 143,99 € **121,00 €**

3 ropeBUCKET 50

Seiltasche | Schultergurte | 50 Liter | L 40 cm, B 28 cm, H 51 cm

In dieser Seiltasche sind nicht nur alle Seile perfekt untergebracht, man hat auch diverses Zubehör immer im Blick und griffbereit. Teufelberger fertigt den ropeBUCKET aus demselben Material wie den Klettergurt TreeMotion. Das bedeutet, die Tasche ist extrem robust, stabil, atmungsaktiv sowie feuchtigkeits- und wasserundurchlässig. Ein echter Hingucker ist das ausgeklügelte Lochsystem. Hier lassen sich diverse Arbeitsmittel und Zubehör übersichtlich befestigen. Die ropeBUCKETs stehen in 2 Größen zur Auswahl, als Set können sie mit den designidentischen kitBAGs ineinander gestapelt werden. Das rot-graue Seilmaterial für die Formnähte, die vordere und hintere Bodenkante, die beiden Gurte für den Rücken und der Schulterriemen inklusive Karabinern sind austauschbar. Belastbar bis 100 kg. Nicht geeignet für das Heben von Lasten oder Personen!

SE92L 224,91 € **189,00 €**

4 ropeBUCKET 80

Seiltasche | Schultergurte | 80 Liter | L 42 cm, B 32 cm, H 67 cm

SE92XL 249,90 € **210,00 €**



TOOL BAG



1 DMM Tool Bag 4

Gurttasche | 4 Liter | L 16 cm, B 13 cm, H 21 cm | 175 g

Die Tool Bag ist aus robustem Planen-Material gefertigt, hat einen Kordelzug-Verschluss und kann über eine Schlaufe mittels Karabiner am Klettergurt befestigt werden. Robuste Trageschlaufen, die auch als Materialschlaufen dienen, zwei robuste Materialschlaufen innen, reflektierende Applikationen und außen aufgenähten Daisy-Chains für eine übersichtliche Aufbewahrung von Arbeitsmaterialien.

SE94-4 24,87 € **20,90 €**

2 DMM Tool Bag 6

Gurttasche | 6 Liter | L 16 cm, B 13 cm, H 31 cm | 215 g

SE94-6 27,25 € **22,90 €**

TRANSIT



3 DMM Transit 30

Seiltasche | 30 Liter | L 29 cm, B 21 cm, H 40 cm | 620 g

Die Transit Rope Bag ist aus robustem Planen-Material gefertigt, hat einen Kordelzug-Verschluss, solide Tragegriffe und abnehmbare, stabile, einfache Schultertrageriemen. Innen sorgen eine Seitentasche und Einbindepunkte für die Seilenden für Ordnung, außen helfen aufgenähte Daisy-Chains dabei, Arbeitsmaterialien übersichtlich zu befestigen. Mit reflektierenden Applikationen, Kompressionsriemen und einer Fronttasche aus Vinyl für Dokumente.

SE95-30 60,69 € **51,00 €**

4 DMM Transit 45

Seiltasche | 45 Liter | L 39 cm, B 28 cm, H 40 cm | 750 g

SE95-45 65,81 € **55,30 €**

PORTER



5 DMM Porter 45

Seiltasche | Rucksackberiemung | 45 Liter | L 32 cm, B 24 cm, H 62 cm | 1170 g

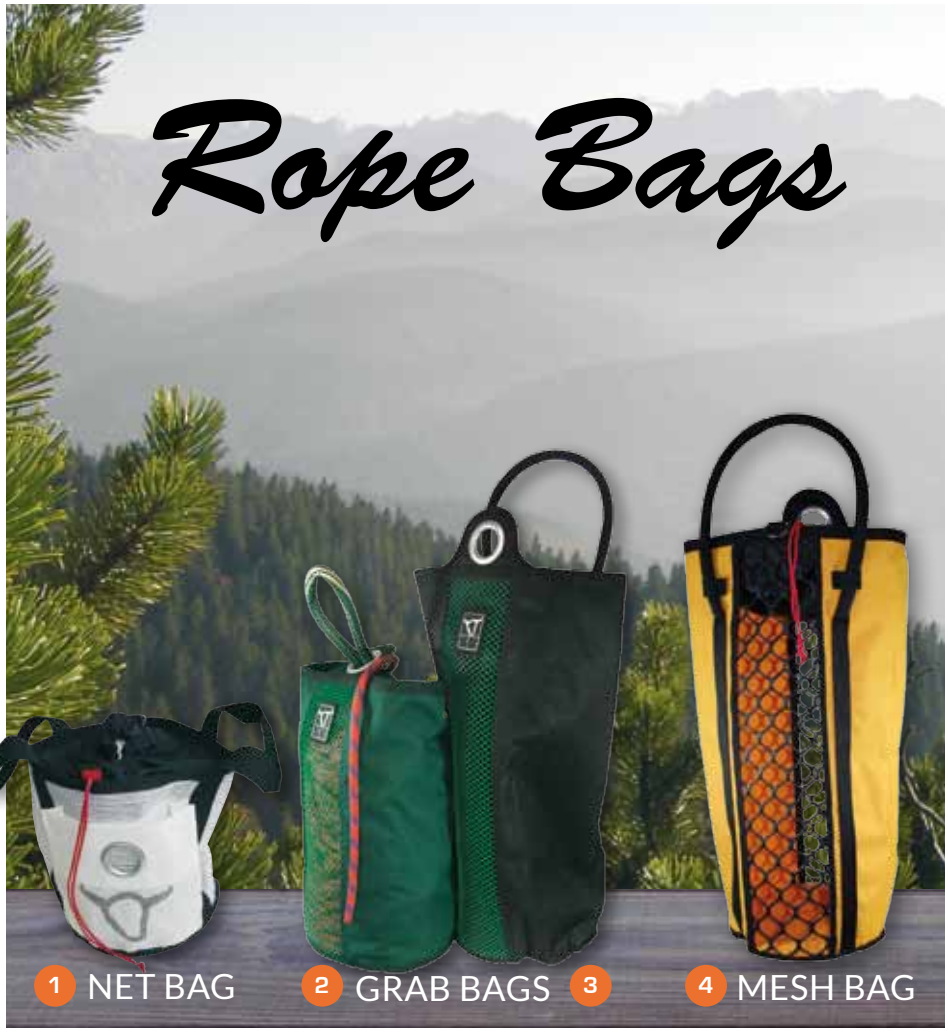
Der Porter Seilrucksack ist aus robustem Material gefertigt, hat solide Tragegriffe, ein geschäumtes Rückenpolster und abnehmbare, stabile, gepolsterte Rückentragegurte. Innen sorgen eine Seitentasche und Einbindepunkte für die Seilenden für Ordnung, außen helfen aufgenähte Daisy-Chains dabei, Arbeitsmaterialien übersichtlich zu befestigen. Mit Kompressionsriemen, reflektierenden Applikationen und einer extra Regenhülle für den Kordelzug-Verschluss.

SE96-45 90,20 € **75,80 €**

6 DMM Porter 70

Seiltasche | Rucksackberiemung | 70 Liter | L 40 cm, B 30 cm, H 62 cm | 1400 g

SE96-70 95,20 € **80,00 €**



SilverBull

IN DER BAUMPFLEGE ENTWICKELT.
OPTIMIERT FÜR EFFIZIENTES ARBEITEN.

1 Net Bag

Seiltasche | 21 Liter | H 30 cm | Ø 30 cm

Seiltasche mit gutem Stand. Der Schutz kann zum Befüllen vollständig umgestülpt werden. Mit Seitentasche für diverse Kleinigkeiten. Atmungsaktiv durch stabiles Netzgewebe.

MY230	weiß	31,30 €	**26,30 €**

2 Grab Bag 20

Seiltasche | 20 Liter | H 45 cm | Ø 24 cm

Diese Tasche verfügt über einen stabilen Henkelgriff, der durch die Öse im Deckel gezogen wird. So verschlossen lässt sich die schlanke Seiltasche besonders leicht greifen und auch sehr gut in die Baumkrone ziehen, ohne dass sie an Ästen hängenbleibt. Die extra großmaschigen Netzstreifen sorgen für perfekte Durchlüftung und ermöglichen das schnelle Trocknen von feuchten Seilen. Dieser Seilsack wird aus abriebfestem Dtex 600 Polyestergewebe und einem stabilen Netzgewebe gefertigt. Sehr standfest und doch flexibel.

MY345	grün	38,56 €	**32,40 €**

3 Grab Bag 27

Seiltasche | 27 Liter | H 60 cm | Ø 24 cm

MY360	schwarz	42,25 €	**35,50 €**

4 Mesh Bag

Seiltasche | 40 Liter | H 62 cm | Ø 29 cm

MY460	gelb	44,74 €	**37,60 €**



5 Standard

Seiltasche | 21 Liter | H 30 cm | Ø 30 cm

Seiltasche mit gutem Stand. Der Schutz kann zum Befüllen vollständig umgestülpt werden. Mit Seitentasche für diverse Kleinigkeiten.

MY130		29,63 €	**24,90 €**

6 Profi

Seiltasche | 28 Liter | H 40 cm | Ø 30 cm

MY140-G	grün	33,80 €	**28,40 €**
MY140-O	orange	33,80 €	**28,40 €**

7 Maxi

Seiltasche | 35 Liter | H 50 cm | Ø 30 cm

MY150	rot	37,37 €	**31,40 €**

8 XL

Seiltasche | 43 Liter | H 60 cm | Ø 33 cm

MY160	blau	43,08 €	**36,20 €**

SilverBull

1 Scabbard Bag

Materialtasche | Planenmaterial | 16 Liter | H 53 cm | Ø 20 cm

Funktion bestimmt Form: Die schlanke, röhrenförmige Silverbull-Tasche wurde für den schonenden Transport von Steigeisen entwickelt und macht das Schleppen sperriger und wertvoller Ausrüstungsgegenstände insgesamt ein ganzes Stück angenehmer und sicherer. Handsägen sind in der tiefen Außentasche perfekt aufgeräumt. Die Scabbard Bag transportiert aber auch Seile und diverses Zubehör und bietet beispielsweise Platz für ein 45 m langes Kletterseil mit 11,5–12 mm Durchmesser.

MY616-R	rot	52,72 €	**44,30 €**

Demo Video Multi Rope Bag
https://youtu.be/L2nlFWnhI0U

2 Multi Rope Bag

Seiltasche | 26 Liter | H 58 cm | Ø 24 cm

Schmale, multifunktionale Seiltasche für den schnellen Aufstieg. Beide Seilenden können oben und unten herausgezogen werden. Mit praktischem Tragegriff und zusätzlich verstell- und aushängbarem Schulterriemen. Die Öffnung kann durch Klettverschlüsse konisch erweitert werden, was die Befüllung sehr vereinfacht und ein schnelleres Trocknen von feuchten Seilen zulässt. Echt durchdacht! Vielen Dank an Jürgen Unger für Idee und Prototyp.

MY760-B	blau	49,62 €	**41,70 €**
MY760-S	schwarz	49,62 €	**41,70 €**
MY760-Y	gelb	49,62 €	**41,70 €**

3 Mini

Seiltasche | 5 Liter | H 20 cm | Ø 18 cm

Aus robuster Plane. Stabiler Stand und Öffnung, Verschlussplane, 2 getrennte Innentaschen für Wurfbeutel, Außentasche z. B. für Handschuhe. Beide Seilenden sind separat verstaut und es können sich keine Knoten in die Wurfleine legen.

MY110	rot	23,21 €	**19,50 €**

GURTTASCHEN

4 Hip Pack S

Gurttasche für den schnellen Zugriff

Praktische Tasche mit schnellem Zugriff durch die Gummibänder. Immer offen, aber rausfallen tut trotzdem nichts!

MY74	orange	32,96 €	**27,70 €**

5 Hip Pack L

Gurttasche für den schnellen Zugriff

Praktische Tasche mit schnellem Zugriff durch die Gummibänder. Immer offen, aber rausfallen tut trotzdem nichts!

MY75	orange	35,34 €	**29,70 €**

6 Rope Worker Stretch-Top

Gurttasche | Stretch-Verschluß

Praktische Gurttasche mit Stretch-Verschluss. Ideal für Halteseile, Karabiner, Rollen, Steigklemmen oder Kronensicherungszubehör, aber auch für Brille, Handschuhe, Fotoapparat oder den Schokoriegel für zwischendurch. Außentaschen für Erste-Hilfe-Pack, Wertsachen oder Handy und eine Schlaufe für Karabiner.

SE84		39,15 €	**32,90 €**





Office

SilverBull



Das sind Umhängetaschen für den Arbeitsalltag. Ob „Office Bag“ (für Klemmbrett, Ordner und Freeworker-Katalog) oder „Big-Office“ (für Laptop, Ordner und noch mehr), die Office-Line ist der Trend für das mobile Büro auf der Baustelle.

1 Office Bag

Umhängetasche | L 32 cm, B 29 cm, H 11 cm

MY830-B	blau	37,84 €	**31,80 €**
MY830-G	grün	37,84 €	**31,80 €**
MY830-O	orange	37,84 €	**31,80 €**
MY830-R	rot	37,84 €	**31,80 €**

2 Big Office

Umhängetasche | L 29 cm, B 40 cm, H 14 cm | mit Laptop-Fach

MY850-B	blau	49,62 €	**41,70 €**
MY850-G	grün	49,62 €	**41,70 €**
MY850-O	orange	49,62 €	**41,70 €**
MY850-R	rot	49,62 €	**41,70 €**

3 Belt Pouch

Gürteltasche | L 14 cm, B 9 cm, H 3 cm

Gürteltasche aus robuster Plane für Handy, Geldbeutel und weitere Kleinutensilien. Im Deckel mit großzügig dimensioniertem Klettverschluss befindet sich ein zusätzliches flaches Fach für Papiere. Auf der Rückseite befindet sich eine breite Gürtelschlaufe. Diese Tasche ist auch optimal für Raucher, die selbst drehen.

MY120	schwarz	13,45 €	**11,30 €**





SilverBull Rigging



Robust, mit Schlaufen und Schnallen, Seitentaschen und stabilen Trageriemen. Wenn die große Verschlussplane über den seitlichen Rand gestülpt wird, stehen die Taschen offen und sicher wie ein Eimer. Ideal sind diese Riggingtaschen für Ablassseile, Bremsgeräte, Schlingen, Karabiner und was sonst noch wichtig ist. Inzwischen ist durchgesickert, dass sich die Rig Maxi auch für die Kletter-PSA bestens eignet.

1 Rig Standard

Materialtasche | 33 Liter | H 35 cm

MY535	gelb	73,78 €	**62,00 €**

2 Rig Profi

Materialtasche | 44 Liter | H 40 cm

MY545	grün	80,92 €	**68,00 €**

3 Rig Maxi

Materialtasche | 60 Liter | H 45 cm

MY555	rot	91,63 €	**77,00 €**

SO VIEL SEIL PASST IN DIE TASCHE

VOLUMEN	SEIL Ø	SEILLÄNGE
15 L	11 mm	40 m
15 L	13 mm	30 m
20 L	11 mm	60 m
20 L	13 mm	45 m
25 L	11 mm	65 m
25 L	13 mm	50 m
35 L	11 mm	100 m
35 L	13 mm	75 m
35 L	16 mm	60 m
40 L	11 mm	110 m
40 L	13 mm	85 m
40 L	16 mm	65 m
45 L	11 mm	125 m
45 L	13 mm	95 m
45 L	16 mm	75 m

* Alle Angaben dienen nur als ungefähre Richtwerte. Unterschiedliche Seildichten, Schlamm und anderes Beiwerk wurden hier nicht berücksichtigt!







EDELRID

1 Caddy

Seilsack mit Plane und vorgeformtem Seileimer | 15 Liter | Ø 34 cm

Geniales Seilsacksystem. Aus dem flexiblen Zylinder in der Mitte der Seilplane lässt sich das Seil sauber und krangelfrei ausgeben. Einfach die Plane an den vier Seilendschlaufen anheben und schon rutscht das Seil zurück in den Zylinder. Mit gepolstertem Schulterriemen.

SR25	grün	46,41 €	**39,00 €**

2 e-bag

Gurttasche | H 16 cm | Ø 10 cm | 53 g

Gurttasche mit Kordelzug. Der Tanka-Verschluss sorgt dafür, dass nichts herausfällt.

SE68	grau	14,28 €	**12,00 €**

3 Handytasche

Handytasche mit Reißverschlussfach | L 6 cm, B 2 cm, H 13 cm

Handys sind oft lästig, aber sie können im Ernstfall Leben retten. Vor allem, wenn man sie schnell zur Hand hat! Damit ist über die Vorteile eines Handys am Gurt eigentlich schon alles gesagt. Nur gut, wenn es in einer gepolsterten Tasche mit in die Höhe genommen werden kann. Diese hier ist 50 g leicht und hat ein Reißverschlussfach. Clip, Klettband und Karabinerschlaufe für eine Befestigung an vielen Stellen des Gurtes.

SE64	schwarz	10,00 €	**8,40 €**

4 Liner

Seilsack mit Plane | L 72 cm | Ø 34 cm

Der Liner schützt das Seil vor Verschmutzung und erhöht so dessen Lebensdauer. Die großzügig geschnittene Plane des Seilsacks hat zwei Seilaufnahmeschlaufen für bessere Übersicht. Mit Schulterträger und schnell zu schließender Clip-Fix-Schnalle. Plane offen: L 90 cm, B 80 cm.

SR24	schwarz	26,06 €	**21,90 €**

EDELRID

1 Dry Bag 1.6

Trockensack | 1,6 Liter | L 11 cm, B 11 cm, H 35 cm

Der Edelrid Dry Bag ist aus hochfestem Kunststoffmaterial gefertigt. Wasserdicht durch Rollverschluss. Ein perfekter Schutz für die wertvolle Ausrüstung. Die Tasche kann über eine Karabinerschlaufe am Gurt befestigt werden. Ein Sichtfenster an der Seite lässt Licht in die Tasche und hilft beim Suchen oder Räumen.

SE38	grau	17,97 €	**15,10 €**

2 Dry Bag 5

Trockensack | 5 Liter | L 19 cm, B 19 cm, H 24 cm

SE34	schwarz	19,04 €	**16,00 €**

3 Dry Bag 20

Trockensack | 20 Liter | L 23 cm, B 23 cm, H 53 cm

SE36	schwarz	34,03 €	**28,60 €**

4 Dry Bag 35

Trockensack | 35 Liter | L 27 cm, B 27 cm, H 54 cm

SE37	schwarz	38,08 €	**32,00 €**

5 Gear Bag

Trockentasche | 40 Liter | L 58 cm, B 30 cm, H 30 cm

Der Gear Bag wurde ursprünglich einmal für Kajakfahrer entwickelt. Entsprechend robust und wasserdicht ist die Tasche auch. Der hochwertige Planenstoff ist sehr belastbar und besonders solide verarbeitet. Der Gear Bag lässt sich problemlos öffnen und schließen. Sein Rollverschluss und zwei Tragegriffe machen das Handling denkbar einfach. Mit Schulterriemen.

SE32	schwarz	74,97 €	**63,00 €**

6 Transit Bag

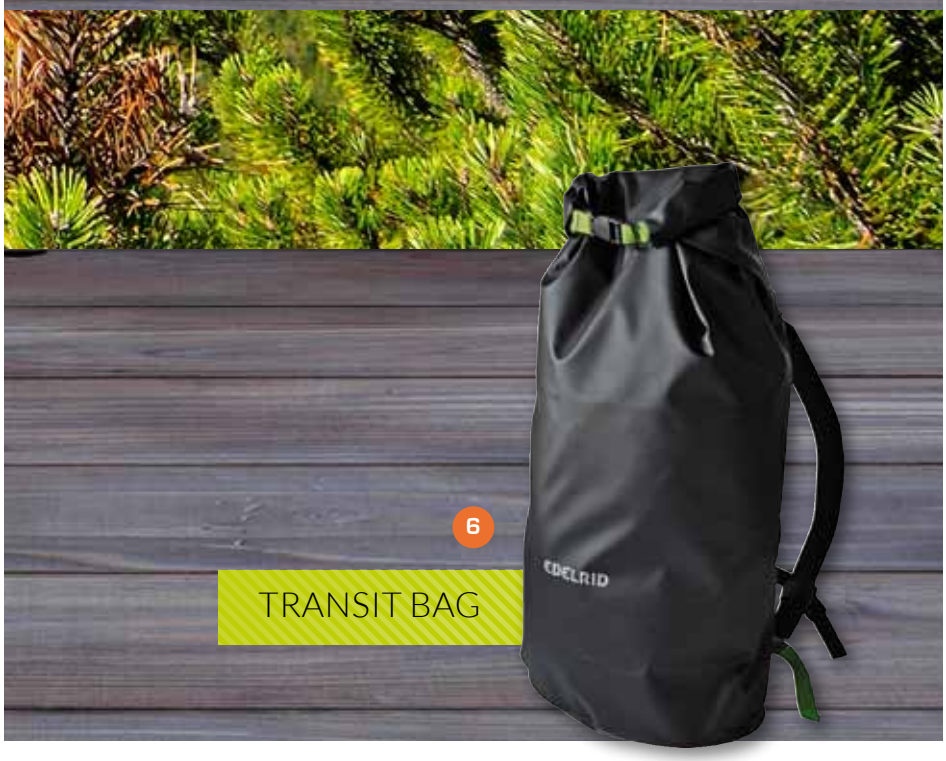
Trockensack | 45 Liter | L 54 cm, B 40 cm, H 26 cm

Der Transit wird als wasserdichter Transportsack aus extrem reißfestem Polyester gefertigt und bietet mit verschweißten Nähten und Wickelverschluss eine solide Verarbeitung. Das Schulterträgersystem ist für schwere Lasten ausgelegt. Die Verstellschnallen des Tragesystems sind aus Metall gefertigt und entsprechend robust. Über die D-Ringe lässt sich der Verschluss mittels Schloss oder Kabelbinder gegen Diebstahl sichern.

SE31	schwarz	74,97 €	**63,00 €**







CROSS PRO





Courant

1





NEU

1 Cross Pro

Materialrucksack | 70 Liter | kombinierbar mit Cross Rope und Host

Der Cross Pro Materialrucksack von Courant lässt sich mit wenigen Handgriffen in ein übersichtliches Materiallager verwandeln. Einfach auf den Boden legen und öffnen: Schon ist das gesamte Equipment gut zu sehen und griffbereit! Der Cross Pro hat für jedes Teil die passende Tasche – ob Netztaschen, Schlaufen für Karabiner oder Haltebänder für Seil und Klettergurt. Auch der Helm kann außen am Rucksack befestigt werden. Dank des guten Überblicks spart der Cross Pro Zeit und schützt außerdem das Material. Denn er ist sehr widerstandsfähig und langlebig. Die Trageriemen sind zudem verstellbar und bieten hohen Tragekomfort.

SE50-BL	blau	141,61 €	**119,00 €**
SE50-RD	rot	141,61 €	**119,00 €**
SE50-Y	gelb	141,61 €	**119,00 €**

CROSS ROPE

2



2 Cross Rope

Seiltasche | 23–36 Liter | kombinierbar mit Cross Pro, Host und Dock

Die Cross Rope Seiltasche von Courant passt sich der Seilmenge an: Dank der ausziehbaren Abdeckung kann ihr Volumen in wenigen Sekunden von 23 auf 36 Liter vergrößert werden. So können bis zu 130 m Seil transportiert werden (Ø 10,5 mm). Nasse Seile trocknen schnell, da Meshgewebe an den Seiten für gute Belüftung sorgt. Die Cross Rope kann dank bequemer, verstellbarer Träger ganz normal auf dem Rücken getragen werden. Mit Hilfe der Schlaufen kann sie aber auch am Cross Pro Materialrucksack befestigt und so vorne am Bauch transportiert werden – zur gleichmäßigen Verteilung des Gewichts. Die Seiltasche besteht aus äußerst widerstandsfähigem Material.

SE52	gelbschwarz	72,59 €	**61,00 €**

CROSS ROPE LIGHT

3

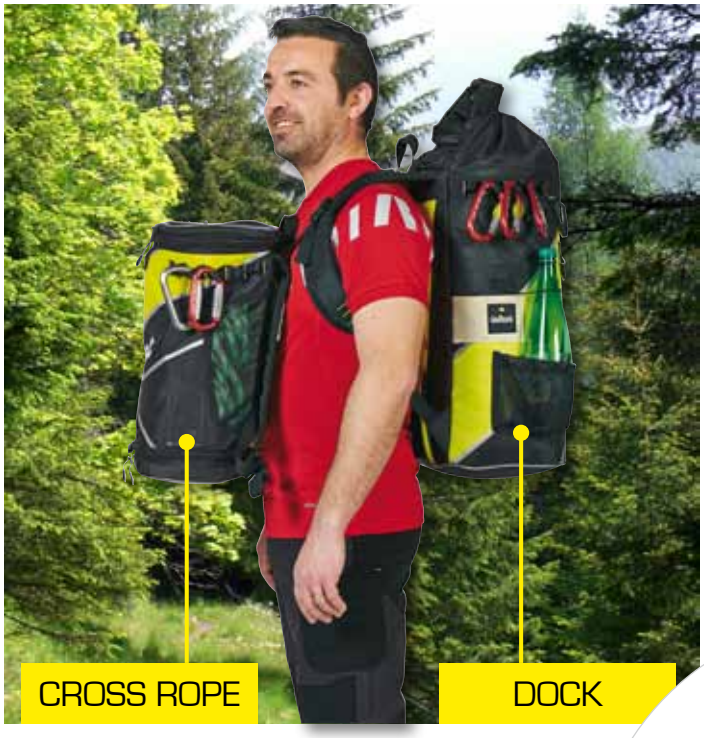


3 Cross Rope Light

Seiltasche | für Cross Pro

In die robuste Cross Rope Light Seiltasche von Courant passen um die 80 m Seil (Ø 10,5 mm). Selbst feuchte Seile stellen kein Problem dar: Meshgewebe an den Seiten sorgt für gute Belüftung, so dass die Seile gut trocknen. Dank ihrer schlanken Form lässt sich die Cross Rope Light perfekt im Cross Pro Materialrucksack verstauen.

SE51R	schwarz	17,85 €	**15,00 €**



DOCK



Courant



NEU

1



1 Dock

Materialtasche | 60 Liter | kombinierbar mit Cross Rope und Host

Die Dock Materialtasche von Courant ist sehr robust und bietet hohen Tragekomfort. Der Rollverschluss ist variabel und passt sich an die transportierte Materialmenge an. Die breite Öffnung sorgt dafür, dass man schnell und einfach an das Material in der Tasche gelangt. Verschiedene Halteschlaufen und clevere Befestigungen für Flasche oder Säge sorgen zusätzlich für Stauraum.

SE56	gelbschwarz	74,97 €	**63,00 €**

HOST



2





2 Host

Seiltasche | 36 Liter | kombinierbar mit Cross Rope, Cross Pro und Dock

Die Host Seiltasche von Courant fasst bis zu 60 m Semistatik-Seil (Ø 10,5 mm) oder 45 m Kletterseil (Ø 12 mm). Dank der großen Lüftungsöffnungen können auch feuchte Seile gut transportiert werden. Die Host kann am Cross Pro Materialrucksack befestigt werden. Mit Kordelzug und aus sehr robustem Material.

SE53	gelbschwarz	46,41 €	**39,00 €**

CROSSBELT

3





3 Cross Belt

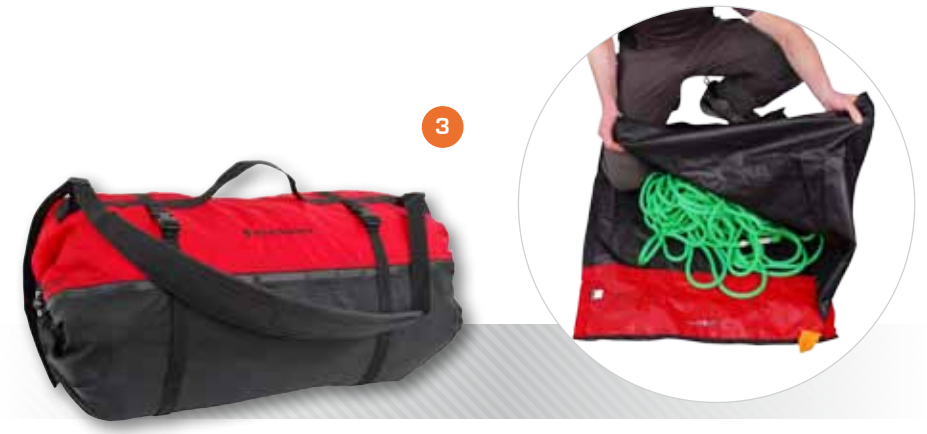
Hüftgurt | für Cross Pro und Dock

Der Cross Belt Hüftgurt kann an den Cross Pro und Dock Materialrucksäcken angebracht werden. Gerade wenn der Rucksack voll beladen ist, ist der Transport mit dem Cross Belt wesentlich angenehmer. Aus sehr widerstandsfähigem Material.

SE51B		19,04 €	**16,00 €**









Arbpro

1 Bucket Backpack 40

Materialrucksack | 40 Liter | L 20 cm, B 36 cm, H 55 cm

Die Bucket Backpacks werden aus robuster PVC Plane gefertigt. Sie sind mit Rucksack-Trageriemen ausgestattet, können aber auch gut an den 2 Tragegriffen aus Gurtband getragen werden. Durch 4 senkrechte Kunststoff-Verstärkungen stehen die Taschen auch im leeren Zustand sehr gut und sind dadurch komfortabel zu befüllen. Über dem Kordelzug-Verschluss befindet sich ein Deckel mit Reißverschluss, der wiederum eine verschließbare Öffnung für das Seil enthält. Geräumige, verschließbare Seitentaschen bieten Platz für kleinere Ausrüstungsteile.

APSR40-G	grün	91,51 €	**76,90 €**
APSR40-O	orange	91,51 €	**76,90 €**
APSR40-R	rot	91,51 €	**76,90 €**

2 Bucket Backpack 75

Materialrucksack | 75 Liter | L 29 cm, B 44 cm, H 60 cm

Die Bucket Backpacks werden aus robuster PVC Plane gefertigt. Sie sind mit Rucksack-Trageriemen ausgestattet, können aber auch gut an den 2 Tragegriffen aus Gurtband getragen werden. Durch 4 senkrechte Kunststoff-Verstärkungen stehen die Taschen auch im leeren Zustand sehr gut und sind dadurch komfortabel zu befüllen. Über dem Kordelzug-Verschluss befindet sich ein Deckel mit Reißverschluss, der wiederum eine verschließbare Öffnung für das Seil enthält. Geräumige, verschließbare Seitentaschen bieten Platz für kleinere Ausrüstungsteile.

APSR75-G	grün	101,15 €	**85,00 €**
APSR75-O	orange	101,15 €	**85,00 €**
APSR75-R	rot	101,15 €	**85,00 €**

Black Diamond

3 Seilrucksack

Für Kletterseile bis ca. 50 m

Stoffrucksack mit Seilplane, die das Seil beim Arbeiten sauber hält und für schnelles Einpacken sorgt.

SR23	rot	40,82 €	**34,30 €**

BEAL

4 Genius Simple

Materialtasche | magnetische Platte | starre Öffnung | H 24 cm

Tasche für kleine Werkzeuge und Schrauben etc. Mit Clic-Clac Schnellverschlusssystem. Eine magnetische Platte ermöglicht eine vorübergehende Lagerung außerhalb der Tasche.

SE69	schwarz	16,54 €	**13,90 €**

5 Genius Triple

Gurttasche | 3 Fächer | magnetische Platte | starre Öffnung | B 59 cm, H 24 cm | 445 g

Die Gurttasche Genius Triple von Beal ist in 3 Einzeltaschen unterteilt. Jede einzelne ist mit einem robusten Clic-Clac Schnellverschlusssystem und einer starren Öffnung ausgestattet, wodurch ein schnelles Öffnen und Schließen der Tasche gewährleistet und ein Herausfallen von Material verhindert wird. Die beiden seitlichen Taschen haben jeweils eine integrierte Magnetplatte, an der sich vorübergehend kleinere Metallteile oder Werkzeuge sichern lassen. 2 große, verstärkte Materialschlaufen bieten Platz für weiteres Zubehör. Die Tasche lässt sich problemlos mittels Gurtband und Schnalle befestigen.

SE66	schwarz	39,87 €	**33,50 €**

PETZL

6 Personnel

Tasche mit Riemen | 15 Liter | H 45 cm

Kleines Volumen, kompakt, leicht mit gutem Zugang zum Material. Einstellbare Tragriemen und der seitliche Transportgriff sorgen für gute Handhabung. Innenklappe zum Schutz des Inhalts. Materialschlaufe im Inneren.

C14	gelb	60,57 €	**50,90 €**

EDELRID

1 Spring Bag

Falteimer | L 48 cm, B 26 cm, H 24 cm

Stabil stehende Falttasche von Edelrid. Zusammengefaltet ergibt sie ein sehr kleines Packmaß. Mit 2 Innentaschen zur Aufbewahrung der Wurfbeutel.

MX12-G	grün	36,89 €	**31,00 €**
MX12-O	orange	36,89 €	**31,00 €**

PETZL

2 Eclipse

Falteimer | doppelter Boden | L 42 cm, B 47 cm, H 42 cm

Wurfzeugeimer mit großer Öffnung, doppeltem Boden zur Aufbewahrung von 2 Wurfleinen, im Innenraum sorgen 4 Taschen aus Netzgewebe für Ordnung. Kann im zusammengefalteten Zustand im Seilsack verstaut werden.

MX14	gelb	56,53 €	**47,50 €**

PLAY WITH GRAVITY

3 Matriosac

Falteimer | 2 in 1 | H 24 cm + H 26 cm | Ø 31 cm + Ø 34 cm

Die 2 Falteimer dieses Sets passen nach dem Modell der Matroschka-Puppe perfekt ineinander. Gemeinsam bieten die Eimer Platz für 2 Wurfleinen und Wurfbeutel, jeweils fein voneinander getrennt, ohne sich zu verheddern oder Knoten zu bilden. Rund, praktisch, platzsparend. Mit Tragegurt und 2 Schlaufen für das Einhängen von Zubehör wie Karabinern, Abziehkirschen etc ...

SE41CO		57,36 €	**48,20 €**

4 Material Bucket

Falteimer | 25 Liter | H 32 cm | Ø 32 cm

Faltbarer Materialeimer mit Innentasche aus stabilem Segeltuch für Baumpfleger.

SE72	weiß	53,43 €	**44,90 €**

CLIMBX

7 Rope Bot

Falttasche | 30 Liter | H 46 cm | Ø 38 cm

Faltbare runde Tasche mit Netzdeckel und vielen nützlichen Details: Materialschlaufen oben, Seilschlaufe unten und oben, Beutel mit RV für Kleinmaterial. Bestens geeignet für Wurfleinensets oder als Seiltasche. Stabiler Stand mit weiter Öffnung. Den Rope Bot sollte man für Transportzwecke nicht überladen, sondern nur bis etwa 30 cm Höhe bepacken, was dann auch in etwa dem empfohlenen Volumen von 30 Litern entspricht, also passend für ein Kletterseil und Zubehör. Etwa 30 Liter, H 46 cm, Ø 38 cm.

FES-B	blau	43,44 €	**36,50 €**
FES-G	grün	43,44 €	**36,50 €**
FES-O	orange	43,44 €	**36,50 €**
FES-S	schwarz	43,44 €	**36,50 €**

6 Falteimer SINGLE

Clevere Klappbox | L 43 cm, B 43 cm, H 43 cm

Clevere und komfortable Klappbox in superstabiler Ausführung mit 2 Innentaschen für Wurfbeutel. Ihre besonders große Öffnung erlaubt maximale Abschussgeschwindigkeiten.

MX10	weiß	80,92 €	**68,00 €**

7 Falteimer DOUBLE

Clevere Klappbox | Doppelter Boden | L 43 cm, B 43 cm, H 43 cm

Clevere und komfortable Klappbox in superstabiler Ausführung mit 2 Innentaschen für Wurfbeutel. Ihre besonders große Öffnung erlaubt maximale Abschussgeschwindigkeiten. Die Version „Double" hat einen doppelten Boden und kann 2 Wurfsysteme aufnehmen.

MX11	weiß	86,87 €	**73,00 €**



















Black Diamond

1 Touchstone

Materialsack | 70 Liter | L 32 cm, B 38 cm, H 76 cm

Der Touchstone hat ein Fassungsvermögen von 70 Litern. Ein breiter Hüftgurt und bequeme Schulterträger garantieren angenehme Tragequalitäten. Das steife Material aus Vinyl sorgt dafür, dass der Touchstone seine aufrechte Haltung wahrt, so kann er leicht von oben beladen und entladen werden. Eine zweilagige Verschlussmanschette schützt den Inhalt vor Schmutz und Nässe.

HB070	grau	166,60 €	**140,00 €**

PETZL

2 Transport

Tasche | Trageriemen | 45 Liter | H 67 cm

Zum Tragen schwerer oder voluminöser Lasten. Leichte Kegelform. Gepolsterte Auflagefläche. Verschlussklappe mit elastischer Kante. Reißverschlussfach im Inneren.

C02	gelb	106,03 €	**89,10 €**

3 Portage

Transportsack | Schultergurte | 30 Liter | H 58 cm

Ein besonders robuster Schleifsack für schwere Lasten aus PVC-beschichtetem Nylongewebe. Mit verstärktem, ovalem Boden und Schultertrageriemen.

C04	gelb	89,96 €	**75,60 €**

SilverBull

4 Multiuse

Materialtasche | 63 Liter | L 63 cm, B 40 cm, H 25 cm

Die robuste Materialtasche verfügt über 2 stabile Tragegriffe, abdeckbare Schulterriemen mit Rückennetz, 3 stabile Befestigungsösen zur Benutzung als „Hängeschrank" und 2 abklappbare Zwischenböden. Diese sind leicht schräg gestellt, so dass der Inhalt auch in Hängeposition nicht gleich herausfällt. Karabinerschlaufen, eine Netztasche im Deckel und weitere Gimmicks helfen beim übersichtlichen Verstauen und Transportieren der Ausrüstung. Ideal für SKT Grundausrüstung. Empfohlen für eine Befüllung mit maximal 15 kg.

MY655-R	rot	124,95 €	**105,00 €**
MY655-S	schwarz	124,95 €	**105,00 €**

5 Cover

Abdeckplane für Materialbox | L 75 cm, B 40 cm

Diese Abdeckplane hält Ihr Equipment sauber, trocken und gut organisiert. Für den schnellen Zugriff ist die Abdeckplane rundum mit Gurtschlaufen versehen, an denen diverse Kleinmaterialien befestigt werden können. Ohne Zubehör und Wanne.

MY60	rot	26,30 €	**22,10 €**

6 Kunststoffwanne 60

60 Liter | L 75 cm, B 40 cm, H 29 cm

Robuste Kunststoffwanne mit Tragegriffen für unsere SilverBull „Cover" Abdeckplane.

WA60	schwarz	15,47 €	**13,00 €**

7 Schleppdecke

Laub- und Schnittgutplane | 2 x 2 m | LKW-Plane | Farben unsortiert

Schleppdecke aus reißfester LKW-Plane mit geschweißten Rändern und vernähten Griffen. Optimal für die Entsorgung von Gartenabfällen, Baum- und Heckenschnitt. Praktisch für den Transport über längere Strecken sowie über Steine, Stufen oder Asphalt. Farbe nicht frei wählbar!

SDT		82,11 €	**69,00 €**

ALUBOXEN

1 Alubox PROFI 29L

Transportbox | 29 Liter | L 43 cm, B 33 cm, H 28 cm

Transportbox aus verstärktem Aluminiumprofil (1 mm). Zusätzliche Stabilität durch abgerundete Kanten. Eine umlaufende Gummidichtung verhindert das Eindringen von Spritzwasser und Staub. Die ideale Box für den professionellen Einsatz.

ZB29C 64,26 € **54,00 €**

2 Alubox PROFI 47L

Transportbox | 47 Liter | L 58 cm, B 38 cm, H 28 cm

ZB47C 88,06 € **74,00 €**

3 Alubox PROFI 76L

Transportbox | 76 Liter | L 59 cm, B 38 cm, H 40 cm

ZB76C 140,42 € **118,00 €**

4 Alubox PROFI 90L

Transportbox | 90 Liter | L 78 cm, B 38 cm, H 38 cm

ZB90C 152,32 € **128,00 €**



FAT-MAX

5 Fat-Max 113

Werkzeug-Rollkoffer | 113 Liter | L 91 cm, B 51,6 cm, H 43,1 cm | ohne Inhalt

Die große Rollbox hat Platz für eine komplette Rigging-Ausrüstung und bietet eine gute Übersicht. Die robusten Schwerlasträder rollen auch über diverse Bodenunebenheiten relativ entspannt hinweg. Mit integriertem, wasserdichtem Schloss und großen rostfreien Metallschließen. Der FatMax 113 ist aus Structural Foam gefertigt – einem äußerst robusten Kunststoff – und schützt seinen Inhalt zuverlässig vor Schmutz und Nässe (Dichtigkeit IP54).

ZP113 168,86 € **141,90 €**

6 Fat-Max 32

Werkzeugkoffer | 32 Liter | L 71 cm, B 30,8 cm, H 28,5 cm | ohne Inhalt

Der perfekte Aufbewahrungskoffer für Sägen bis zu 66 cm und natürlich für Ausrüstung jeder Art. Eine rundum laufende Gummidichtung schützt den Inhalt zuverlässig vor Staub, Dreck und Nässe (Dichtigkeit IP53). Dank seitlicher Aussparungen angenehm zu tragen. Mit rostfreien Metallschließen und diversen Aussparungen für Vorhängeschlösser.

ZP032 61,76 € **51,90 €**

OK, starke Kerle brauchen keine Rollwägen – und Ordnung braucht nur, wer zu faul zum Suchen ist. Aber Kerl hin, Ordnung her, es kommt einfach gut, wenn man Zeit, Kraft und Nerven für bessere Zwecke aufsparen kann – was auch immer diese Zwecke sein mögen. Und genau hier kommen die Transportkisten Fat-Max 113 und Fat-Max 32 ins Spiel.



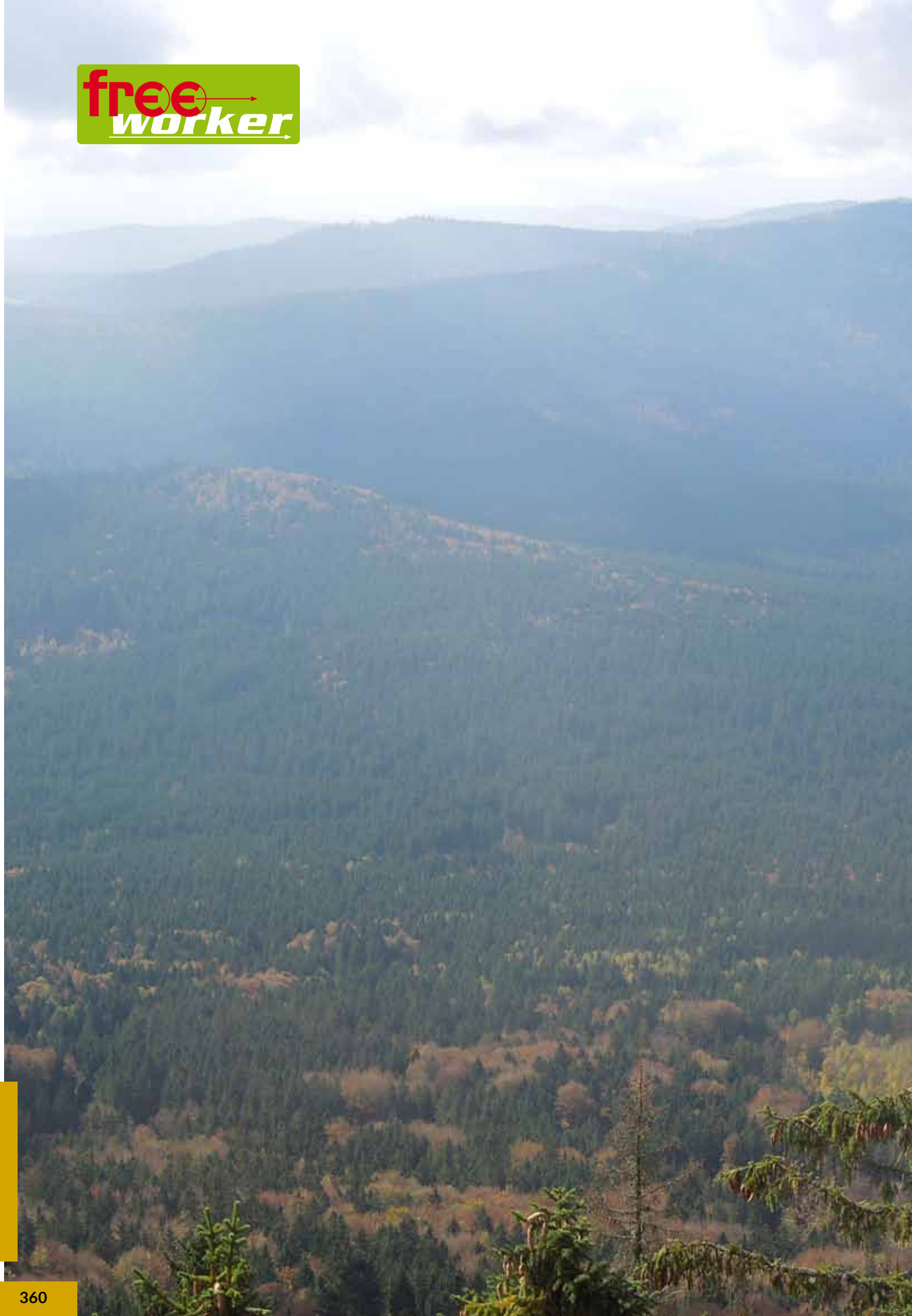
FAT-MAX 113

5



6

FAT-MAX 32





FREIZEIT

ERLEBNIS
OUTDOOR
BÜCHER
POSTER
MASTERTENT

FREIZEIT


Fotos: Slackline-Tools

SLACKLINE-SETS

Die drei Firmengründer von Slackline-Tools haben mit ihren Slacklines viel Aufmerksamkeit erregt. Sie hatten zwei stylische Teile designt, die den Aufbau der Slackline komfortabel und sicher machen. Ein raffiniertes System ohne Ratschen und Karabiner, sehr leicht im Gewicht und einem intelligenten einfachen Prinzip für einen 5:1 Flaschenzug.

Auch mit Ratschen erhältlich! Die SLACK-RATCHETS, für alle, die sich die Einbauweise des raffinierten asketischen Systems ohne Ratsche und Karabiner nicht merken können oder ein paar Gramm Gewicht nicht als störend empfinden. Die Slack-Ratchets sind viel leichter als gewöhnliche Ratschen und werden einfach in die Ringe der Schlingen eingeklickt. Band rein, festgezurrt und fertig!

Unter den drei Firmengründern ist ein Baumpfleger. Wen wundert es, dass die Truppe auch gleich von Anfang an sehr viel Wert auf die Schonung der Bäume gelegt hat. Schlingen mit integriertem Baumschutz und „Tree-Friends", die jedem Set beiliegen, verhindern das Verrutschen der Schlingen und dienen als Kambiumschoner. So wird die Rinde und damit der Baum geschützt.

CLIP´N SLACK



SLACKLINE-TOOLS
slack your world

1 Clip'n Slack Slackline 10 m

Mit Slack Ratchet CL Spezialratsche

Dieses Set besteht aus 1 Slackline Band (30 mm breit), 2 verstellbaren Rundschlingen, 1 Slack Ratchet inkl. Protector, 2 Slack-Biner, 4 Tree-Friends (Schoner aus Gummi, 150 x 150 mm), 1 Stoffbeutel mit Fächern und einer Aufbauanleitung. Sonderlängen auf Anfrage.

SLA017	10 m	89,96 €	**75,60 €**

2 Clip'n Slack Slackline 15 m

Mit Slack Ratchet CL Spezialratsche

SLA018	15 m	119,95 €	**100,80 €**



3 Slackline Tree-Guard Set

Baumschutz | 2 Stück | Nutzlänge 2,8 m | Breite 15 cm

Umlaufender Scheuerschutz aus innovativem ilira-Stretch Gewebeband, kombiniert mit einem Mikrohakenband zum Verbinden der Enden. Tree-Guard sorgt zusammen mit den breiten Rundschlingen und den Tree-Friends für einen umfassenden Baumschutz, wie er insbesondere in öffentlichen Parks gefordert wird.

SLA08		34,99 €	**29,40 €**

TREE-GUARD
3 SET



SLACKTIVITY

SLACKLINE-TOOLS
slack your world



1 Slacktivity Slackline Set 10 m

Mit ratschenlosem System

Dieses Set besteht aus 1 Slackline Band (30 mm breit), 2 verstellbaren Rundschlingen, 1 Slack-Ring, 2 Slack-Biner, 4 Tree-Friends (Schoner aus Gummi, 150 x 150 mm), 1 Stoffbeutel mit Fächern und einer Aufbauanleitung. Sonderlängen auf Anfrage.

SLA014	10 m	79,85 €	**67,10 €**

2 Slacktivity Slackline Set 15 m

Mit ratschenlosem System

SLA015	15 m	99,96 €	**84,00 €**

3 Slacktivity Slackline Set 25 m

Mit ratschenlosem System

SLA016	25 m	129,95 €	**109,20 €**

4 Slacktivity Slackline Set 45 m

Mit ratschenlosem System

SLA045	45 m	174,93 €	**147,00 €**

FRAMELINE

SLACKLINE-TOOLS
slack your world



KIDS FUN







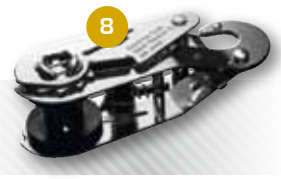












1 Classic Frameline Set 10

Slackline-Set | 10 m | mit Aufstellrahmen und Spezialratschen

Die Komplettlösung für die Slackline ohne Bäume. Schnell und komfortabel aufgebaut. Äußerst stabil und sicher. Dieses Set setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen: 13 m Slackline Band Classic 30 mm breit (~10 m Lauflänge), 2 Slack-Anchor (70 cm), 2 Slack-Frames M (65 cm), 2 Slack Ratchet CL (Spezialratsche), 2 Tree-Friends.

SLA012-1 | 10 m | 279,95 € | **235,25 €**

2 Kids Frameline Set 8

Kinder-Slackline-Set | 8 m | mit Aufstellrahmen und Spezialratschen

Slacklinen ohne Bäume für Kinder: Mit dem Kids Frameline Set ist die Slackline komfortabel und schnell im Garten, auf Kinderfesten oder in Kindergärten und Schule aufgebaut. Als stabile Fixpunkte werden die bewährten Slack-Anchor in den Boden gedreht. Mit den Slack-Frames aus Holz (Handarbeit der Stuttgarter Werkstätten der Lebenshilfe) ist die Slackline im leuchtenden Tierspurendesign geschwind auf die richtige Höhe gebracht. Das 45 mm breite Band Kids ist perfekt für kleine Kinderfüße geeignet – weich passt es sich der Fußsohle an.
Lieferumfang: 10 m Slacklineband Kids 45 mm breit (8 m Lauflänge), 2 Slack-Anchor 70, 2 Slack-Frames S (45 cm), 2 Slack Ratchet CL, 2 Tree-Friends.
Zum Einschrauben der Slack-Anchor ist eine ausreichend Stabile Eisenstange (z. B. Slack-Nail) nötig, diese ist nicht im Lieferumfang enthalten.

SLA013-1 | 8 m | 259,90 € | **218,40 €**

3 Slack-Tree-Friends

Baumschutz | Gummi | 4 Stück | 15 x 15 cm

SLA06 | 7,97 € | **6,70 €**

4 Slack-Anchor 70

Bodenanker | Länge 70 cm | feuerverzinkt

Bodenanker zum Spannen der Slackline ohne Bäume mit dem Slack-Anchor als Fixpunkt. Für gewachsene Bodentypen (nicht geeignet für steindurchsetzte, felsige Böden) feuerverzinkt für hohe Korrisionsbeständigkeit, abgerundete Scheidekante, angespitzer Schaft. Hinweis: Zum Einschrauben ist eine stabile Stange nötig, die durch die obere Öse des Bodenankers gesteckt werden kann.

SLA03 | 59,98 € | **50,40 €**

5 Slack-Nail 100

Bodennagel | Länge 100 cm | 7 kg

Der permanente Ankerpunkt. Der Slack-Nail bleibt dauerhaft im Boden. Aus einem Stück Stahl gefertigt. Kopf und Vierkantspitze geschmiedet. Für gewachsene Bodenarten und leicht steindurchsetzte Böden.

SLA04 | 59,98 € | **50,40 €**

6 Slack-Frame M

Aufstellrahmen aus Holz für Slackline | 65 cm

Aufstellrahmen aus Holz für Slacken ohne Bäume. Massivholzkonstruktion (geölt), zusammenklappbar, geringes Packmaß. Handarbeit von den Stuttgarter Werkstätten der Lebenshilfe.

SLA02 | 43,91 € | **36,90 €**

7 Slack-Ratchet-Protection

Schutzpolster für Slack Ratchet CL

Effektive Polsterung für die Slack-Ratchet CL aus Neopren. Attraktiver Look, geniale einfache Handhabung. Elastische, weiche Polsterung aus 6 mm dickem Neopren. Schnelles, einfaches Überziehen. Gesäumte Enden und attraktiver Aufdruck.

SLA05 | 19,87 € | **16,70 €**

8 Slack Ratchet CL

Spezialratsche für Slacklines

Hochwertige Spezialratsche für Slacklines bis zu einer Breite von 30 mm.

SLA01 | 29,99 € | **25,20 €**



GIBBON® SLACKLINES

SLACK RACK 300







1 Slack Rack 300

Slackline Set | freistehend | 3 m x 30 cm | inkl. Classic Line

Das freistehende Slackline-Set von Gibbon ist ein selbsttragendes System, das schnell und unkompliziert aufgebaut ist – ganz ohne Bäume oder künstliche Fixpunkte. Das Slack Rack 300 ist kompakt und leicht, mit integrierten Schutzkappen und abgerundeten Kanten. Die stabile Konstruktion aus rostfreiem Stahl ist schon nach kurzer Aufbauzeit einsatzbereit und kann auch im Außenbereich benutzt werden. Dank der niedrigen Aufspannhöhe bietet das Slack Rack ein hohes Maß an Sicherheit. Im Set enthalten: 1 Metallgerüst, 1 Original Gibbon-Slackline Classic Line (L 4,5 m, B 50 mm), 1 Ratsche und Schutzkappen.

SLRG300	3 m	399,00 €	**335,29 €**





SLACK BOARD



Black Bird



2 Slack Board 240

Slackline Set | Holzgestell | freistehend | Länge 2,4 m

Das faltbare Slackline-Gestell von Black Bird ermöglicht Slacken sogar in der Wohnung. Das Slack Board ist mit einigen einfachen Handgriffen aufgebaut. Durch die kompakte Größe und das geringe Gewicht findet sich überall ein Platz zum Slacken. Anschließend lässt es sich schnell wieder zusammenklappen und gut verstauen. Die Konstruktion aus Buchenholz trägt bis zu 120 kg und steht durch die flache Bauweise und den tiefen Schwerpunkt sehr sicher. Das Slack Board besteht aus einer Slackline-Halterung aus Holz und einer Slackline (B 35 mm). Lieferung in einer Röhre.

SLRB240	2,4 m	309,40 €	**260,00 €**

3 Slack Board 360

Slackline Set | Holzgestell | freistehend | Länge 3,6 m

SLRB360		458,98 €	**385,70 €**



Wer hoch hinaus möchte und damit weniger Kletterhallen als Bäume unter freiem Himmel meint, hat mit den Tree-Monkeys ein tolles Erlebnis vor sich. Vorausgesetzt, ein erfahrener Baumkletterer mit Blick für die Stärken und Schwächen eines Baums erkundet einen sicheren Parcours für die Haltegriffe, dann steht der Eroberung der Baumwelt eigentlich nichts mehr im Weg.

Professionelle Baumkletterer wissen, wie man Sicherungssysteme schonend in Bäumen einbaut. Sie wissen auch, dass der Wald nicht zum Freizeitpark verkommen darf. Entsprechend werden am besten solche Bäume gesucht, die im Stadtgebiet oder am Waldrand, in Freizeitparks oder an Spielplätzen stehen und sich mit Tree-Monkeys in die Erlebniswelt der Menschen einbeziehen lassen.

So wird der Traum des Menschen kein Albtraum für Bäume, sondern ein echtes Vergnügen und ein Erfahren von Natur, von Unsicherheit zu Sicherheit im Erfahren mit sich selbst.

Mittels Spanngurten werden die Klettergriffe, die so genannten Monkeys, über Trägerplatten am Baumstamm befestigt. Je nachdem, wie viele Monkeys verwendet und in welchen Abständen und Winkeln sie angebracht werden, ergeben sich unterschiedliche Schwierigkeitsgrade. Speziell für Kinder wurde ein Tiergarten-Monkey-Set entwickelt, seine Griffe sind kleiner und bieten Kinderhänden bessere Greifmöglichkeiten.

BITTE BEACHTEN: Die Benutzung von Monkeys ist eine Form des Klettersports und sollte nur von fachkundigen Personen oder unter Anleitung betrieben werden. Ohne kletterspezifische Absicherung sollte auf jeden Fall ein Crashpad (sturzdämpfende Matte) verwendet werden, um Verletzungen vorzubeugen.

Die persönliche Kletterausrüstung unterliegt einem gewissen Verschleiß. Sie muss regelmäßig überprüft und gegebenenfalls erneuert werden. Bei über 3 m Kletterhöhe gelten in Bezug auf Partner-Sicherung, Abseilen etc. die gebräuchlichen Regeln des Klettersports.

DIE WELT IM MONKEY-FIEBER

... EINE NEUE SPORTART ... NICHT NUR FÜR DIE KINDER VON BAUMPFLEGERN!!!

- **FÜR JEDE ALTERSKLASSE GEEIGNET**
- **ABENTEUER BIS IN DIE BAUMWIPFEL**
- **ERLEBNISPÄDAGOGISCH WERTVOLL**
- **GRIFFE IN ALLEN SCHWIERIGKEITSGRADEN**



EINFACHE MONTAGE ...

Baum aussuchen ... Gurte spannen ... je 2 Monkey Griffe einhängen ... prüfen, ob alles fest sitzt ... und nach dem Sichern losklettern!















1 Tree-Monkey Set Basic

Baumklettergriffe | für Anfänger

Das Basis-Set besteht aus: 20 Klettergriffen mit Trägerplatte, 10 Spanngurten, 1 Karabiner und Transportbeutel.

SLM1 379,85 € **319,20 €**



2 Tree-Monkey Set Advanced

Baumklettergriffe | für Fortgeschrittene

Das Set für Fortgeschrittene besteht aus: 12 Klettergriffen mit Trägerplatte, 6 Spanngurten und Transportbeutel.

SLM2 218,96 € **184,00 €**













3 Tree-Monkey Set Zoo

Baumklettergriffe | für Kinder

Das Set für Kinder besteht aus: 10 Klettergriffen in Tierform, 13 Trägerplatten, 6 Spanngurten und Transportbeutel.

SLM3 229,67 € **193,00 €**



4 Monkey Ratschengurt

Spanngurt für die Tree-Monkeys

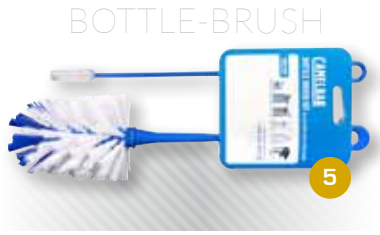
Der Zurrgurt ist ein sinnvolles Zubehör um die Tree-Monkey-Griffe verrutschsicher an glatten Stämmen zu befestigen.

SLMZ320 11,90 € **10,00 €**











1 EDDY Bottle™ 0.6

Trinkflasche | 0,6 l | 100 % BPA-frei

Die Trinkflasche für Baumpfleger, Industrie- und Freizeitkletterer bietet eine Reihe nützlicher Features für die Flüssigkeitsaufnahme auch in schwindelnden Höhen. Das ausklappbare Beißventil und der integrierte Trinkschlauch ermöglichen eine schonende Körperhaltung während des Trinkens, die große Flaschenöffnung erleichtert Befüllung und Reinigung. Der Korpus aus robustem Kunststoff ist spülmaschinenfest und frei von der Industriechemikalie BPA. Besonders praktisch ist, dass diese Trinkflasche keine losen Komponenten hat, so dass auch beim Trinken nichts hinunterfallen kann. Darüber hinaus ist sie mit einer Halteöse ausgestattet, die das Beißventil im geschlossenen Zustand schützt und das Einhängen in einen Karabiner ermöglicht.

CB050 15,95 € **13,40 €**

2 EDDY Bottle™ 0.75

Trinkflasche | 0,75 l | 100 % BPA-frei

CB075 17,85 € **15,00 €**

3 EDDY Bottle™ 1.0

Trinkflasche | 1,0 l | 100 % BPA-frei

CB100 19,87 € **16,70 €**

4 Eddy-Bite

2 Mundstücke und 2 Trinkhalme | für Camelbak Eddy Bottle

CB-VE 11,90 € **10,00 €**

5 Bottle Brush

Bürstenset für Trinkflaschen

CB-B 14,99 € **12,60 €**

6 Iso-Bag 0.75

Isolierhülle | Neopren | für 0,75 l-Flaschen

CB-I 12,97 € **10,90 €**

BEASTMAKER



7 Beastmaker 1000

Trainingsboard | Tulpenholz | 58 x 15 cm

Dieses effiziente Trainingsboard wird von einem jungen Team in England aus Massivholz gefertigt. Den Oberflächenschliff erhält das Board in Handarbeit. Es werden sowohl Fingerkraft, Armmuskulatur und der Schultergürtel, als auch die gesamte Körperspannung trainiert. Der Beastmaker 1000 verfügt über 2-3-4-Finger-Löcher in verschiedenen Tiefen, ausgeprägte Henkel und großflächige Sloper. Ideal für Anfänger und Fortgeschrittene. Lieferung Inklusive Schrauben für eine Befestigung an der Wand.

SLBM1 118,88 € **99,90 €**



SICHERUNGS- UND ABSEILGERÄTE

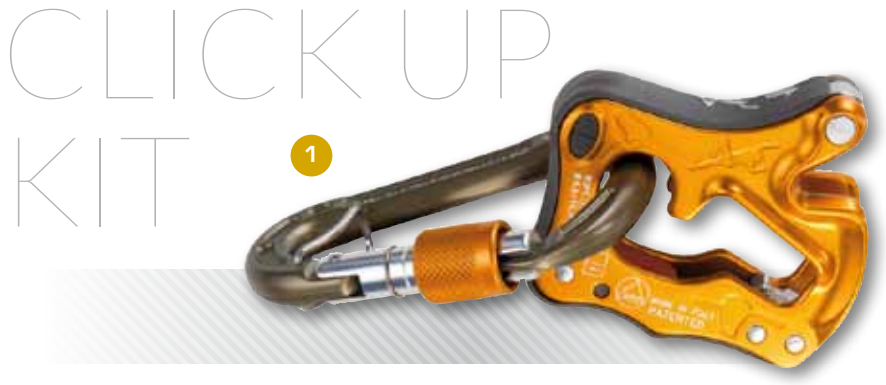
CT

1 Click Up Kit

Sicherungsgerät mit HMS-Schraubkarabiner | für Seile Ø 8,9–10,5 mm | UIAA | 115 g

Durch das sehr einfache Funktionsprinzip der Antz Bremse ist das Click Up kinderleicht zu bedienen und zugleich besonders fehlerresistent. Während des Kletterns läuft das Seil – ähnlich wie bei einem Tuber – leicht durch das Gerät. Im Falle eines Sturzes reicht bereits leichtes Festhalten des Bremsseils, dann rutscht das Click Up mit hörbarem Klick im Karabiner zurück und blockiert das Seil. Das Click Up eignet sich vor allem auch zum Vorstiegs- und Toprope-Klettern und ist auch in manchem Anfängerkurs das Gerät der ersten Wahl! Der Click Up erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der UIAA Normen für Sicherungsgeräte. Um Querbelastung zu vermeiden, darf das Click Up nur mit einem passenden HMS-Karabiner mit Seilfixierung verwendet werden. Dieser ist im Lieferumfang enthalten.

GT38K 67,59 € **56,80 €**



EDELRID

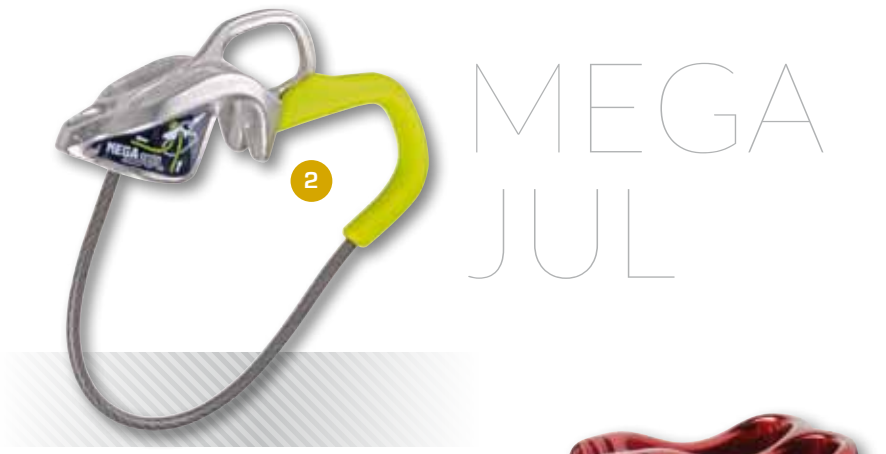
2 Mega JUL

Sicherungs- und Abseilgerät | für Doppel- und Einfachseile Ø 7,8–10,5 mm | EN 15151-2

Vielseitiger und langlebiger Tuber aus Edelstahl für Sportkletterer.

- Zum Sichern des Vorsteigers, von ein oder zwei Nachsteigern und zum Abseilen geeignet.
- Nur 65 g leicht durch die optimale Formgebung.
- Die besonders hohe Bremswirkung unterstützt den Sichernden im Vorstiegsmodus.
- Zusätzliche Öse für einfaches Entriegeln im Nachstiegsmodus mittels Karabiner.
- Schnelles Seilausgeben ist durch „Offenhalten" des Gerätes mit dem Daumen möglich.

D14 34,99 € **29,40 €**



STUBAI

3 BC Pro Tuber

Abseilgerät | für Seile Ø 7,7–11 mm | 62 g

Der Stubai BC Pro ist ein leichtes und kompaktes Sicherungs- und Abseilgerät mit geriffelten, V-förmigen Bremskerben. Der aus geschmiedetem Aluminium gefertigte Tuber kann in zwei Positionen verwendet werden: entweder hohe Bremsreibung an der geriffelten Seite oder weniger Bremswirkung an der gegenüberliegenden, glatten Seite. Die Seilausgabe funktioniert in beiden Positionen bestens. Der BC Pro ist seilschonend und verhindert lästiges Krangeln. Konzipiert zur Verwendung mit einem Verschlusskarabiner Typ H nach Norm CE EN 12275 und dynamischen Kletterseilen mit CE EN 892.

D18 13,80 € **11,60 €**



Black Diamond™

4 ATC Guide

Abseilgerät | für Seile Ø 7,7–11 mm | 88 g

Dieser Tuber von Black Diamond ist ein robustes Sicherungs- und Abseilgerät. Doppelt belegbar.

D11 28,20 € **23,70 €**



KLETTERSTEIGSETS

1 CABLE COMFORT 2.3



EDELRID

1 Cable Comfort 2.3

Klettersteigset | 460 g | Gewichtsklasse 50–100 kg | EN 958

Neben dem gewohnten Bedienungskomfort bietet die im Zyklustest geprüfte Bandkonstruktion des Cable Comfort 2.3 eine besonders hohe Sicherheitsreserve. Die patentierten On-Touch Karabiner verhindern das Einklemmen der Finger zwischen Drahtseil und Schnapper. Der integrierte Wirbel verhindert ein Verdrehen der beiden Äste beim Umhängen. Eine Kurzhängeschlaufe zum Ausruhen befindet sich direkt am Dämfungselement.

KBCC-3		124,95 €	**105,00 €**

SEILE

DYNAMITE 2



BOA ICEMINT 3

EDELRID

2 Dynamite 11

Dynamikseil | Ø 11 mm | Meterware | EN 892 | UIAA

Edelrid hat seine Dynamite Serie für den Einsatz als Sicherungsseile im Industrie- und Adventure-Bereich konzipiert. Dank der besonders griffigen Mantelstruktur liegen die Seile beim Sichern angenehm in der Hand. Die Thermo Shield Behandlung gewährt eine große Geschmeidigkeit der Dynamite Seile.

KS710	Meterware	3,34 €	**2,81 €**
KS7160	60 m	200,63 €	**168,60 €**

3 Boa Icemint 30 m

Dynamikseil | Ø 9.8 mm | 62 g/m | EN 892 | UIAA

Ideales Seil für den Einstieg in die „Leichtgewichtsklasse". Seine Thermo Shield Behandlung und der relativ kleine Durchmesser von 9,8 mm machen das Boa zu einem echten Allrounder.

KS7630	30 m	66,64 €	**56,00 €**
KS7660	60 m	129,71 €	**109,00 €**

HELME

KIDS SHIELD II 4



EDELRID

4 Kids Shield II

Kletterhelm für Kinder | 248 g | EN 12492 | UIAA

Der bewährte, leichte Shield II Kletterhelm in einem witzigen, kindgerechten Design.

- In-Mold Konstruktion aus EPS-Kern und Schale aus robustem Polycarbonat
- Wing-Fit Einstellsystem mit Drehknopf
- Ergonomische Innenform mit herausnehmbaren Polstern
- Airflow System mit großen Belüfungsöffnungen
- 4 robuste Stirnlampenclips
- Kopfumfang 48–56 cm

HM32		59,98 €	**50,40 €**

KLETTERGURTE

EDELRID

1 Agent

Brustgurt in Achtform

Cool und praktisch im Design: Durch seine charakteristische Achterform kommt nur eine einzige Easy-Glider-Schnalle zum Einsatz – das spart Gewicht und vereinfacht die Einstellung. Die Polsterung sorgt für Tragekomfort und verbessert die Luftzirkulation unter den Bändern. Der Agent lässt sich mit allen gängigen Hüftgurten kombinieren.

BG22-S	S	44,98 €	**37,80 €**
BG22-L	L	44,98 €	**37,80 €**

2 Duke II

Sportklettergurt | EN 12277 C

Der Duke II lässt sich mit 2 28 mm Easy-Glider-Schnallen am Hüftgurt und voll verstellbaren Beinschlaufen für fast alle Körpergrößen individuell einstellen. Die 2-Schnallen-Konstruktion erlaubt eine präzise Zentrierung des Einbindepunktes unabhängig von der Größeneinstellung. Mit Haul-Loop, 4 flexiblen Materialschlaufen und Hytrel Protektor für erhöhte Abriebfestigkeit im Einbindepunkt. Geringes Gewicht (470 g). Sehr robust. Der voll verstellbare Klettergurt hat in Sachen Komfort und Ausstattung viel zu bieten.

KG45-S	S	69,26 €	**58,20 €**
KG45-L	L	69,26 €	**58,20 €**



KINDERKLETTERGURTE

EDELRID

3 Finn II

Kinder-Sportklettergurt | 340 g | CE | UIAA

Der Finn II ist ein voll verstellbarer Kinderklettergurt mit hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis. Aufgrund des variabel positionierbaren Hüftpolsters lässt sich der Einbindepunkt unabhängig von der Größeneinstellung präzise zentrieren. Die leichtgängigen Easy-Glider-Schnallen erlauben eine schnelle und einfache Einstellung bei perfekter Sicherheit, da kein Rückfädeln mehr notwendig ist. 2 hochfeste Materialschlaufen bieten ein zusätzliches Plus an Sicherheit.

KG48_01		49,98 €	**42,00 €**

4 Joker Junior

Kinder-Sportklettergurt | robust mit großem Verstellbereich

Sitzgurt für Kinder in klassischem Design. Die mit rechts/links gekennzeichneten Beinschlaufen und die Easy-Glider-Schnallen erleichtern das Anlegen und Einstellen des Gurtes. Die Bandendvernähungen verhindern, dass die Schnallen komplett ausgefädelt werden. 1 hochfeste Materialschlaufe sorgt für zusätzliche Sicherheit. Ideal für Kinder-Kletterevents, Kurse und Verleih.

KG25		51,05 €	**42,90 €**

5 Kermit

Kinder-Brustgurt in Achterform

Der Kermit ist ein vollverstellbarer Kinderbrustgurt mit Potenzial: Der Gurt wächst mit, denn die verstellbare Achterform lässt sich mit nur einer Schnalle problemlos anpassen. Weil der Körperschwerpunkt von Kindern im Vergleich zu Erwachsenen etwas höher gelagert ist, ist der Kermit ideal, um das gefährliche Überkippen nach hinten zu verhindern. Er ist daher bestens geeignet, Kinder sicher mit dem Klettern vertraut zu machen. Der Kermit ist die perfekte Ergänzung zu den Klettergurten Finn und Joker.

BG17		29,99 €	**25,20 €**





1 Port-A-Ledge I

Baumbett | 213 x 80 cm

Dieses Baumbett ist und bleibt der Traum jeden Kletterers. Vielleicht wird der Traum mal wahr. Mit dem optionalen Überzelt sind Sie für jedes Wetter gewappnet.

PAL		606,90 €	**510,00 €**

2 Port-A-Ledge II

Doppel-Baumbett | 213 x 130 cm

PAL2		708,05 €	**595,00 €**

3 Deluxe Single Fly

Überzelt | für Port-A-Ledge I | mit Fenster

Das Deluxe Fly bietet hervorragenden Schutz vor Wind und Wetter. Öffnungen mit Reißverschlüssen, eingenähte Fenster, Eckfächer und Führungen für Zeltstangen, RF-geschweißter, wasserdichter Einhängepunkt sowie integrierter Packsack. Material: 210d Micro Rip-Stop-Nylon.

PAZ-1D		440,30 €	**370,00 €**

4 Deluxe Cliff Cabana Double Fly

Überzelt | für Port-A-Ledge II | 3900 g

PAZ-2D		606,90 €	**510,00 €**

Black Diamond™



5 Cacoon Single

Hängezelt | Höhe 245 cm | Ø 150 cm

Diesen ungewöhnlichen Hängestuhl für den gemütlichen Rückzug gibt es als Einzel- und Doppelversion. Der Cacoon ist solide, leicht und schnell zu installieren. Wasserdicht, schimmelresistent und witterungsbeständig passt er in den Garten, ins Ausflugsgepäck oder schaukelt auch ganz einfach von der Zimmerdecke. Materialmix aus Baumwolle und Polyester. Lieferumfang: 1 Cacoon, 4 m Hängeseil mit Stahlkarabinerhaken, 1 Set mit 8 Aluminium-Ringsegmenten, 1 Cacoon-Tragetasche (Ø 20 cm x 76 cm). Durchmesser 150 cm, Gewicht 5 kg.

BR19-G	grün	298,69 €	**251,00 €**
BR19-R	rot	298,69 €	**251,00 €**

6 Cacoon Double

Hängezelt | Ø 180 cm | Höhe 245 cm

Diesen ungewöhnlichen Hängestuhl für den gemütlichen Rückzug gibt es als Einzel- und Doppelversion. Der Cacoon ist solide, leicht und schnell zu installieren. Wasserdicht, schimmelresistent und witterungsbeständig passt er in den Garten, ins Ausflugsgepäck oder schaukelt auch ganz einfach von der Zimmerdecke. Materialmix aus Baumwolle und Polyester. Lieferumfang: 1 Cacoon, 4 m Hängeseil mit Stahlkarabinerhaken, 1 Set mit 8 Aluminium-Ringsegmenten, 1 Cacoon-Tragetasche (Ø 20 cm x 80 cm). Durchmesser 180 cm, Gewicht 6 kg.

BR20-G	grün	398,65 €	**335,00 €**
BR20-O	orange	398,65 €	**335,00 €**



PENDOLA



PLAY WITH GRAVITY

1 Pendola 2

Rundes Baumzelt | Ø 250 cm | Höhe 350 cm

Dieses durchaus faszinierende Baumbett wurde dem Nest eines südamerikanischen Vogels nachempfunden und auch gleich nach ihm benannt. Der Oropendola lebt in Kolonien und hängt seine bis zu 180 cm langen Nester hoch oben in die Bäume. Mit dem Pendola können die Menschen eine ähnliche Schlaferfahrung machen. Es wird mittels eines einzigen Ankerpunktes befestigt, bietet aber Platz für bis zu vier Personen. Zusammengefaltet findet das Pendola in einem 100 Liter Beutel Platz. Zeltbahnen und Reißverschlüsse sind witterungsbeständig und wasserundurchlässig, Dach und Seitenteile sind mit Klettverschluss verbunden. Runder Aufbau mit sechs Bahnen, die sich einzeln öffnen und auch nach oben falten lassen. 360° Rundumsicht. Stauraum für Rucksack, Decken, Kissen etc. Aufbauzeit etwa 30 Minuten. Hinweis: Der Einbau des Pendola erfordert gute Kenntnisse in der Seilklettertechnik!

PAF2-G	grün	2.368,10 €	**1.990,00 €**
PAF2-R	rot	2.368,10 €	**1.990,00 €**

BAUM PFLEGE PORTAL

IHRE FIRMA IM NETZ!

Sie sind Baumpflege-Profi?
Dann zeigen Sie was Sie können!

Firmen finden & vergleichen

www.baumpflegeportal.de

Baumpfleger und Baumgutachter in Deutschland.



TREE HAMMOCK



1 Tree Hammock

Hängematte | Fallschirmseide

Diese Double-Size Hängematte für zwei Personen ist superleicht, dank angenähtem Packsack in Nullkommanix auf- und abgehängt. Aus hochwertiger Fallschirmseide – atmungsaktiv, schimmelresistent, schnelltrocknend und somit für alle Wetter geschaffen. Nicht nur für Weltenbummler!

BR18-G	olive	48,67 €	**40,90 €**
BR18-R	gold	48,67 €	**40,90 €**



TREE CHAIR



2 Tree Chair

Hängesessel | Fallschirmseide

Einfach mal die Gedanken schweifen lassen – dafür ist dieser leichte, komfortable Hängestuhl wie gemacht. Extrem stabil und haltbar dank hochwertiger Fallschirmseide, Aluminium-Rohren und Edelstahl-Elementen: Deshalb ist der Tree Chair der perfekte Mittagspausen-, Reise- oder Campingbegleiter! An einem Ast oder Balken befestigt bietet er jede Menge Entspannung ohne Punktbelastungen auf's Rückgrat.

BR15-DG	dunkelgrün	71,04 €	**59,70 €**
BR15-R	rot	71,04 €	**59,70 €**





BEACH ROLLY

1 Beach Rolly

Zusammenklappbar | wetterfest | bequem

Standardversion ohne Sonnendach und Nackenkissen. Bei Kletterern inzwischen zum beliebten Ausrüstungs-Caddy avanciert. Leichtgewichtig, zusammenklappbar, wetterfest und als Klappstuhl sehr bequem.

BR01-B	blau	111,74 €	**93,90 €**
BR01-BGR	blaugrün	111,74 €	**93,90 €**
BR01-G	olive	111,74 €	**93,90 €**

2 Beach Rolly Sonnendach

Zubehör zum Beach Rolly

BR007-B	blau	41,41 €	**34,80 €**
BR007-G	olive	41,41 €	**34,80 €**

3 Beach Rolly Nackenstütze

Achtung: Das Nackenkissen ist nur in Verbindung mit dem optionalen Sonnendach verwendbar.

BR009-B	blau	20,47 €	**17,20 €**
BR009-G	olive	20,47 €	**17,20 €**

4 Square Bag Howie

Falteimertasche

Der Beach Rolly ist Kult. Und die dazu passende Tasche auch. Ihren Namen „Howie" hat sie von ihrem Erfinder Paul Howard. Howie ist so konstruiert, dass 2 Wurfseilrollen und 5 Falteimer ungefaltet verstaut werden können. Natürlich kann der Square Bag Howie auch mit vielen anderen nützlichen Sachen befüllt werden. Die Tasche wird einfach über den Griff gestülpt und entweder nach vorne oder nach hinten gehängt.
Tipp: Vorderfuß des Beach Rolly beschweren mit Wurfsäcken oder Eisenstange oder mit Sand füllen, dann kippt der unbeladene Beach Rolly mit der Tasche nicht um. Eine runde Sache, diese Quadrat-Tasche!

MY647	51,17 €	**43,00 €**

5 Beach Rolly Dolly

Tasche für Beach Rolly

Eine tolle Ergänzung für den Beach Rolly: Wie einen festen Überzug zieht man diese Taschenkonstruktion über den Führbügel des Beach Rolly. Sie wird zusätzlich auf ungefähr mittlerer Höhe und dann wieder ganz unten, an der rechten und der linken Rahmenstange mittels Textilband und Clips befestigt. Funktioniert schnell, unkompliziert und kann auch im zusammengeklappten Zustand für den Transport am Beach Rolly bleiben. Der obere Teil dieses „Überzugs" spannt sich fest um den Bügel und bietet so auch einem müde angelehnten Kopf guten Halt. Auf der Rückseite befindet sich im oberen Teil eine verstärkte Tasche, in der knitterfrei und geschützt Unterlagen, iPad oder ein kleiner Laptop untergebracht werden kann. In der Netztasche darunter ist reichlich Platz für Zubehör und ganz unten bietet eine geräumige, große Tasche viel Platz für schwerere Dinge. Das ganze System ist gut ausbalanciert. Beach Rolly Dolly ist kompatibel mit dem Expanderseil, an dem sich mittels eingedrehten Karabinern noch viele Zusatzmaterialien befestigen lassen.

MY61-B	52,00 €	**43,70 €**

6 Beach Rolly String

Expanderseil für Beach Rolly

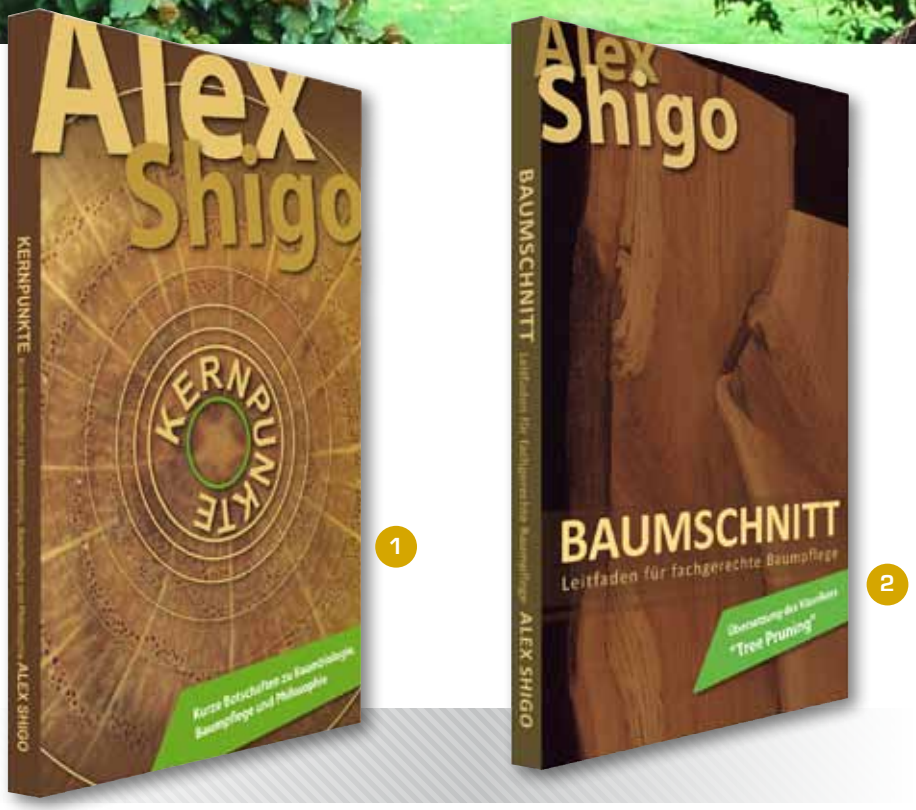
Dieses Expanderseil wird maßgefertigt für den Einsatz mit dem Beach Rolly. Es verfügt über vier Haken an genau den Stellen, wo man das Seil am Beach Rolly befestigen kann. Einfach einhaken und los geht's mit dem Eindrehen von Karabinern, um Zubehör oder Materialien zu befestigen.

MY62-GL	11,31 €	**9,50 €**









1

2



3



4

1 Kernpunkte

Kurze Botschaften zu Baumbiologie, Baumpflege u. Philosophie | Alex L. Shigo | Übersetzung Prof. Dr. Rolf Kehr

Shigos Lebenswerk konzentrierte sich auf seinen unermüdlichen Einsatz für einen neuen, fachgerechten Umgang mit Bäumen. Neben seinen Standardwerken „Die neue Baumbiologie" und „Biologie der Bäume und Baumpflege" schätzen Fachleute seit vielen Jahren ein kleines Büchlein namens „Tree Pithy Points", in dem Shigo in lockerer Folge Fotos von Bäumen und Stammteilen veröffentlichte und mit persönlichen Anmerkungen versah. „Kernpunkte", so der Titel der deutschen Ausgabe, ist kein Fachbuch im eigentlichen Sinne. Vielmehr bringt diese Sammlung von Fotografien und persönlichen Anmerkungen seine Philosophie und sein außergewöhnliches Baumpflege-Wissen auf den Punkt.
Broschiert | 162 Seiten

BUB041 21,13 € **17,76 €**

2 Baumschnitt

Leitfaden für fachgerechte Baumpflege | Alex L. Shigo

Alex Shigo, Professor an der Universität von New Hampshire, erhielt für seine Forschung über die Verfärbungen und Fäulen an Bäumen zahlreiche Auszeichnungen. Mit seinen daraus gewonnenen Ergebnissen revolutionierte er in den 80er Jahren die Baumpflege und gilt zu Recht als Begründer der modernen Baumpflege.
Sein Buch „Tree Pruning" wurde 1989 erstmalig publiziert. In diesem einzigartigen Buch vermittelt Shigo praxisnah mit ausgewählten Bildern die Ergebnisse seiner Forschung. Frei nach dem Motto: Ein Bild sagt mehr als tausend Worte. Die deutsche Übersetzung des Buchs wurde 1991 mit dem Titel „Baum Schnitt" erstmals veröffentlicht.
Dieses einmalige Werk soll auch weiterhin dem Baumpflege-Nachwuchs und Interessierten erhalten bleiben: Das hat sich der Subtilia-Verlag zur Aufgabe gemacht und sich um die Neuauflage des Buchs bemüht. Die vorliegende, zweite deutsche Auflage wurde neu übersetzt, die Bilder aufwendig reproduziert. Ein Schatz, den es zu bewahren lohnt!

BUB072 37,82 € **31,78 €**

3 Biologie der Bäume

von der Zelle zur globalen Ebene | Rainer Matyssek, Jörg Fromm, Heinz Rennenberg, Andreas Roloff

Dieses Fachbuch stellt kompakt alle Fakten zur Baumbiologie und zur ökologischen Bedeutung von Bäumen dar: von der Zell- und Organebene über das Baumindividuum bis hin zum Baumbestand auf globaler Ebene. Das Autorenteam zeigt, wie das Erfolgsmodell Baum funktioniert. „Biologie der Bäume" gibt Einblick in globale Stoffkreisläufe, in intrazelluläre, biochemisch-physiologische Prozesse und in morphologisch-anatomische Grundlagen.
1. Auflage 2010 | Kartoniert | 344 Seiten | 170 Abbildungen

BUB074 44,38 € **37,29 €**

4 Das geheime Leben der Bäume

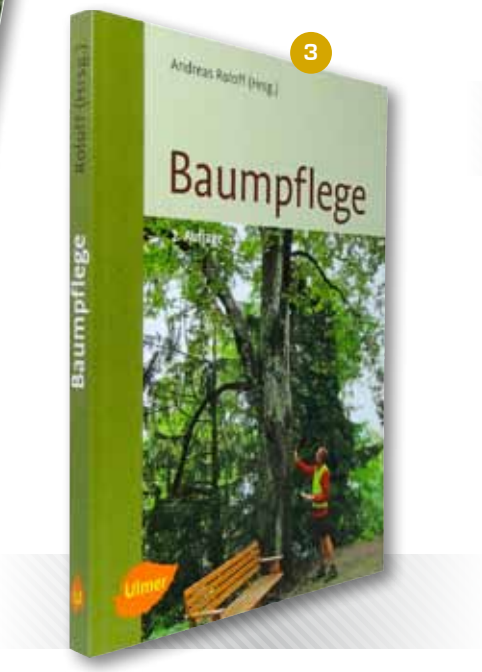
Was sie fühlen, wie sie kommunizieren | Peter Wohlleben

Zwischen Bäumen passieren erstaunliche Dinge, die man so eigentlich nur von Menschen kennt. Bäume, die miteinander kommunizieren. Bäume, die ihren Nachwuchs und kranke Nachbarn pflegen. Bäume, die Gefühle haben – sogar ein Gedächtnis. Das klingt unglaublich? Es ist aber wahr: Der Förster Peter Wohlleben berichtet von den bisher ungeahnten und höchst erstaunlichen Fähigkeiten der Bäume. Auf Basis neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse und seiner eigenen Erfahrungen. So lernt der Leser ein Lebewesen, das ihm eigentlich vertraut erschien, von einer völlig neuen Seite kennen.
2. Auflage 2015 | Gebunden mit Schutzumschlag | 224 Seiten | 12,5 x 20,0 cm

BUB080 22,23 € **18,68 €**









1 Baumpflege Heute

Fachbuch | Marek Siewniak, Dietrich Kusche

Im Mittelpunkt des Buches steht das Ziel, einen gesunden und verkehrssicheren Baumbestand zu erhalten bzw. zu schaffen, vor allem unter erschwerten Standortbedingungen. „Baumpflege Heute" erschließt das theoretische Wissen über das Wesen Baum, seine Funktion und seine Krankheit, damit Praktiker die notwendigen Pflegemaßnahmen einleiten und durchführen können. Hinweise zu Gesetzen und Vorschriften, Veröffentlichungen und Literatur zur Bedeutung des Baumes auf den Gebieten der Ökologie, Landschaftsgestaltung und Kultur sowie ein ausführliches Stichwort- und Tabellenverzeichnis runden das Buch ab.

Aus dem Inhalt: Der „gesunde" Baum, Der „kranke" Baum, Verbesserung der Lebensbedingungen, Diagnose, Baumschutz auf Baustellen, Wurzelbehandlung, Kronenschnitt, Baumfällung, Baumchirugie , Steige-, Hebe-, und Klettertechnik, Arbeitsmittel und Werkzeuge, Baumbestandspflege, Gesetze und Vorschriften.

Gebunden | 268 Seiten | 25,4 x 19,2 cm | 5. völlig überarbeitete u. erw. Auflage | ISBN 978-3-87617-115-9

BUP001 82,30 € **69,16 €**

2 Kronenschnitt an Bäumen

Praxis Baumpflege | Peter Klug

Dieses Buch erläutert mit vielen Beispielen und in einer leicht begreiflichen Sprache, was als fachgerechte Baumpflege bezeichnet werden kann. Es macht deutlich, worauf es beim Kronenschnitt ankommt: die Entwicklung und den Zustand der Bäume zu erkennen und entsprechend zu handeln. Zahlreiche Tips und farbige Abbildungen weisen darauf hin, was bei Ausschreibung, Durchführung und Abnahme von Maßnahmen zu beachten ist.

Taschenbuch | 200 Seiten | 12,5 x 19 cm | farbige Abbildungen | 2. Auflage 2010 | ISBN 978-3-934947-18-4

BU16 26,69 € **22,43 €**

3 Baumpflege

Autor: Andreas Roloff | 2. Auflage

Der aktuelle Wissensstand zur Baumpflege und ihren baumbiologischen Grundlagen. Kompetent, anschaulich und umfassend dargestellt.

Aus dem Inhalt:

- Stadtbäume und Urbane Forstwirtschaft
- Baumbiologische Grundlagen
- Der Einfluss des Klimawandels auf die Baumbiologie und Konsequenzen für die Stadtbaumverwendung
- Vitalitätsbeurteilung anhand der Kronenstruktur
- Symptome der Körpersprache - ein wichtiges Hilfsmittel der visuellen Baumkontrolle
- Grundlagen eines fachgerechten Gehölzschnitts
- Behandlung und Schnitt von ehemals gekappten Bäumen
- Die Lebensgemeinsschaft Baum - Epiphyten - Kletterpflanzen
- Verkehrssicherungspflicht und Baumkontrolle
- Grundlagen zur Beurteilung der baumstatischen Situation
- Tharandter BaumDiagnose
- Geräte und Verfahren zur eingehenden Baumuntersuchung
- Fachgerechte Sicherung bruchgefährdeter Bäume und Baumteile
- Die Zukunft der Stadtbäume

Taschenbuch | 219 Seiten | 17 x 24 cm | 2. Auflage

BU63-01 38,82 € **32,62 €**

4 Gehölzschnitt nach den Gesetzen der Natur

Fachliteratur | Jochen A. Pfisterer

Die moderne Baumpflege erfolgt im Einklang mit der Natur. Sie beruht auf dem Wissen, nach welchen Gesetzmäßigkeiten die verschiedenen Bäume und Sträucher wachsen und wie sie Verletzungen abschotten. Da sie nach arttypisch festgelegten Mustern wachsen und sich verzweigen, ist dies bei jeder Schnittmaßnahme zu berücksichtigen. Nur so kann der individuelle Charakter eines Baums oder Strauchs erhalten bleiben. Das Buch beschreibt in allen Details die biologischen Grundlagen der Gehölze. Es erläutert die für die Baumpflege wichtigen Modelle der Kronenarchitektur und leitet daraus ab, wie die einzelnen Gehölze zu schneiden sind. Ein in dieser Weise sachkundig ausgeführter Schnitt trägt dazu bei, Vitalität und Gesundheit der Garten- und Parkgehölze auf Dauer zu erhalten. Ein Buch mit vielen praktischen Anleitungen anhand praxisnaher Modelle.

Gebunden | 300 Seiten | 26 x 20 cm | 87 Farbfotos und 138 Zeichnungen

BU94 77,74 € **65,33 €**

5 Bäume in der Stadt

Besonderheiten – Funktion – Nutzen – Arten – Risiken | Andreas Roloff

Was wir natürlich schon lange wissen: Stadtbäume sind „Vitamin G". Denn Stadtbäume sind für die Gesundheit, das Wohlbefinden, das Naturerleben, das Stadtklima und die Luftqualität wichtig. Ihre Bedeutung nimmt in letzter Zeit wegen des Klimawandels, des ansteigenden Anteils der Stadtbevölkerung, der fortschreitenden Naturentfremdung der Stadtmenschen und der steigenden Wertschätzung von Stadtgrün weiter zu. Aber auch die Ansprüche an Stadtbäume nehmen zu: sie sollen ihre Funktionen möglichst umfassend, möglichst lange und mit möglichst wenig Aufwand und Kosten erfüllen. Dieses Buch vermittelt Praktikern, Planern, Stadtbaum-Verantwortlichen und -Liebhabern den aktuellen Stand des Wissens zu Bäumen in der Stadt.

- Positive Wirkungen und Nutzen von Stadtbäumen
- Auswahlkriterien für Stadtbäume
- Welche Baumarten eignen sich in der Stadt
- Die 40 wichtigsten Stadtbaumarten

Gebunden | 256 Seiten | 152 Farbfotos | 12 Tabellen | Ausgabe 2013

BU42 49,93 € **41,96 €**



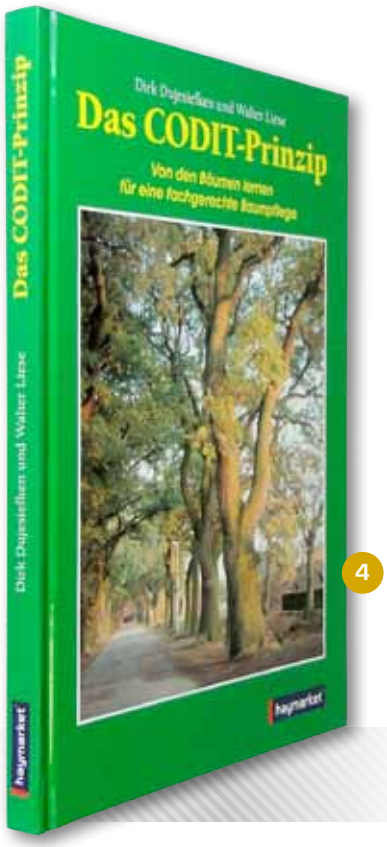
1



2



3



4

1 Straßenbäume

Planen – Pflanzen – Pflegen am Beispiel Berlin | Hartmut Balder, Kerstin Ehlebracht, Erhard Mahler

Dieses grundlegende Fachbuch behandelt die schwierigen Lebensbedingungen von Straßenbäumen in der Stadt, deren Schutz und Pflege auf der Grundlage neuester Forschungen, wie sie in diese Form bislang noch nicht veröffentlicht wurden! Die vielfältigen positiven und negativen Erfahrungen Berlins in Forschung und Praxis können wegweisend für andere Regionen und Städte sein.
Für den Garten- und Landschaftsbau, Landschaftsarchitekten und Landschaftsgärtner, für Fachleute in entsprechenden Ämtern sowie für Auszubildende und interessierte Laien ist diese Fachbuch ein unverzichtbares Standard- und Nachschlagewerk für die tägliche Praxis.
Aus dem Inhalt: Historische Entwicklung des Straßenbaumbestandes in Berlin, Straßenbaum und Gestaltung, Lebensbedingungen von Straßenbäumen, Erfassung und Überwachung des Gesundheitszustandes von Straßenbäumen, Neue Strategien zur Straßenbegrünung, Baumpflanzungen, Pflege von Straßenbäumen, Baumbiologische Zusammenhänge als Grundlage für ein modernes Pflegekonzept, Schutz von Straßenbäumen bei Baumaßnahmen, Sanierung von Straßenbaumstandorten, Straßenbaum und Recht, Straßenbaumlisten, Diagnosetafeln zur Schadensansprache von Baumschäden.
Gebunden | 244 Seiten | 25,5 x 19,4 cm | ISBN 978-3-87617-090-9

BUP006 22,24 € **18,69 €**

2 Baumkronen

Verständnis und praktische Bedeutung eines komplexen Naturphänomens | Andreas Roloff

Verständnis und praktische Bedeutung eines komplexen Naturphänomens. Die Kronen von Wald-, Stadt- und Straßenbäumen reagieren auf Umweltveränderungen. Dieser Zusammenhang war zwanzig Jahre lang Gegenstand der Forschungen von Andreas Roloff. Das Ergebnis seiner Tätigkeit eröffnet die Möglichkeit, Bäume als Bioindikatoren einzusetzen, darüber hinaus kann die Lebensgeschichte des Baumes rekonstruiert werden. Für die wichtigsten Wald-, Stadt- und Straßenbäume hat Andreas Roloff zusammengestellt, wie ihre Kronen auf Umwelteinflüsse reagieren. Nachvollziehbar wird, wie ein Baum an einem Standort (über)leben kann. Das Handbuch richtet sich an Praktiker, Wissenschaftler, Studierende und Interessierte, die das Zusammenspiel von Umwelt und Kronenentwicklung bei Bäumen kennen lernen möchten.
Gebunden | 170 Seiten | 17,5 x 24,5 cm | 1. Auflage 2001

BU32 44,38 € **37,29 €**

3 Bäume

Lexikon der praktischen Baumbiologie | Andreas Roloff

Ein praxisnaher Ratgeber, der in Form von kurzen Artikeln die 500 wichtigsten Stichworte der Baumbiologie erklärt. Die kurzen und prägnanten Texte sind auch für den Praktiker in Waldbau, Gartenbau und Landschaftspflege geeignet.
Gebunden | 207 Seiten | 24,4 x 17,5 cm | Komplett in Farbe | 2. vollständig neu überarbeitete Auflage 2010

BUB023 55,50 € **46,64 €**

4 Das CODIT Prinzip

Von den Bäumen lernen für eine fachgerechte Baumpflege | Dirk Dujesiefken, Walter Liese

Für fachgerechte Baumpflege. Das von Alex Shigo 1977 entwickelt Codit-Model wurde von den Autoren zum Codit-Prinzip weiterentwickelt. Baumpflege verursacht auch Wunden. Das Buch beschreibt detailliert die Wundreaktionen von Rinde, Kambium und Holz. Berücksichtigt werden die Einflussfaktoren wie Baumart, Wundtyp, Jahreszeit etc. Die Autoren machen anschaulich klar, warum manche Wunden für den Baum problematisch sind und andere nicht.
Taschenbuch | 152 Seiten | 16,5 x 24,3 cm | 43 Fotos | 23 Abbildungen

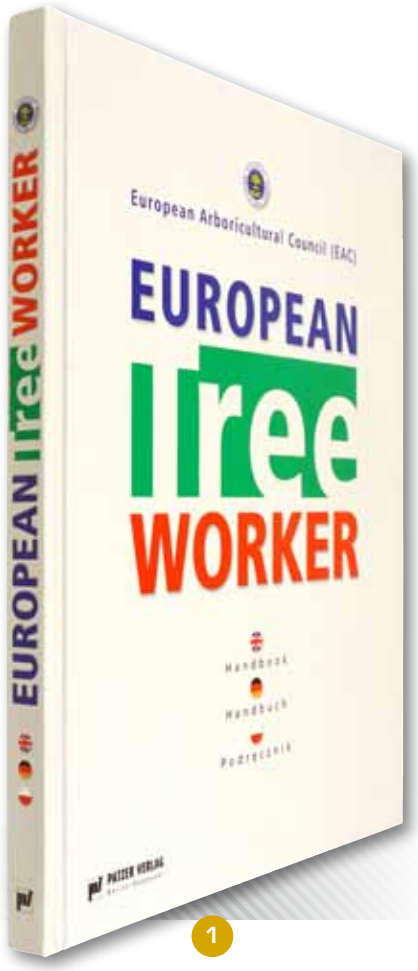
BUB002 38,37 € **32,24 €**

1 European Tree Worker

Lehrbuch | Hrsg. European Arboricultural Council

Im Rahmen des europäischen Leonardo-Da-Vinci-Projekts wurde der Europäische Baumpfleger „entwickelt". Zur Aus- und Weiterbildung entstand unter Federführung des „European Arboricultural Council (EAC)" ein Fach- bzw. Handbuch. Das „European Tree Worker Handbook" soll ein praktisches, anleitendes Buch für den Baumpfleger sein, das sich insbesondere zur Vorbereitung auf die Prüfung zum European Tree Worker als auch als Nachschlagewerk eignet. Das Zertifikat zum European Tree Worker umfasst neben anderen Prüfungs- und Zertifizierungssystemen auch dieses Buch!
Aufgrund der Dreisprachigkeit soll es die Transparenz des Baumpflege-Know-hows über Grenzen hinaus fördern und eine qualitativ hochwertige Ausführung im vereinten Europa zum Wohl der Bäume ermöglichen.
Die vorliegen Ausgabe wurde komplett überarbeitet, wobei das „European Tree und Planting Guide" sowie das „European Pruning Guide" vollständig eingearbeitet wurden.
Gebunden | 186 Seiten | 25,4 x 19,4 cm | 145 Zeichnungen | ISBN 978-3-87617-138-8

BUP005 62,28 € **52,34 €**



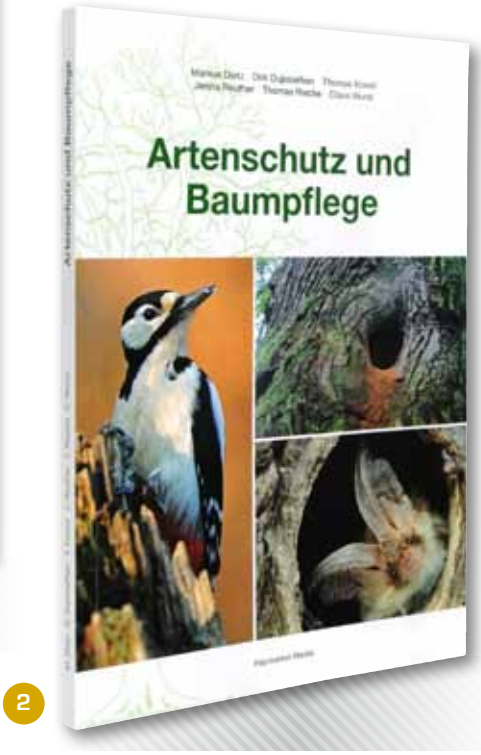
1

2 Artenschutz und Baumpflege

Fachbuch | Dietz, Dujesiefken, Kowol, Reuther, Rieche, Wurst | 1. Auflage

Der Naturschutz in urbanen Landschaften hat in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen. Das Buch befasst sich speziell mit dem Artenschutz und der Baumpflege - einem potenziellen Konfliktfeld. Erstmals werden von einem Autorenteam aus verschiedenen Disziplinen für alle Beteiligten Lösungsmöglichkeiten aufgezeigt. Folgende Themenschwerpunkte werden behandelt: Perspektiven für eine moderne Baumpflege - Rechtliche Grundlagen - Wie entstehen Baumhöhlen? - Lebensräume an Bäumen - Baumbewohnende Arten - Herstellen der Verkehrssicherheit von Bäumen mit Lebensstätten geschützter Arten - Lösungsansätze aus rechtlicher Sicht - Hinweise zur Markierung, Kartierung und Kontrolle von Baumhöhlen - Hinweise für den Notfall. Das Buch wendet sich an alle Beteiligten aus dem Bereich Baumpflege, Forst und Naturschutz in Behörden, Firmen und Verbänden und liefert fachliche Grundlagen und Handlungsoptionen.
Taschenbuch | 143 Seiten | Format DIN A5 | 1. Auflage

BUB043 16,46 € **13,83 €**



2

3 Baumpflege im Jahresverlauf

Schnittzeiten im Einklang mit der Naturschutz | Heiner Baumgarten, Dirk Dujesiefken, Thomas Rieche

Das neue Bundesnaturschutzgesetz hat in der Baumpflege für viele Unsicherheiten gesorgt. Wann darf man schneiden? Was sind schonende Form- und Pflegeschnitte? Was sind „gärtnerisch genutzte Grundflächen"? Und was ist bei naturschutzrelevanten Nist- und Ruhestätten zu beachten? Hier werden in kurzer und verständlicher Form die fachlichen und rechtlichen Zusammenhänge erläutert.
Taschenbuch | 64 Seiten | 16,5 x 11,5 cm | Farbige Abbildungen | ISBN 978-3-87815-239-2

BUB024 10,90 € **9,16 €**



3

4 ZTV-Baumpflege

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflege (Ausgabe 2006) | Hrsg. FLL

Herausgeber: Forschungsgesellschaft Landesentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL)
Inhalt:
1. Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung
2. Geltungsbereich, Allgemeines, Begriffsbestimmungen
3. Stoffe, Bauteile
3. Ausführung
4. Nebenleistungen, Besondere Leistungen
5. Abrechnung
6. Verzeichnis der zitierten Normen und Unterlagen
7. Anhang
8. Gesamtverzeichnis der Veröffentlichungen
Broschiert | 71 Seiten | 20,9 x 14,9 cm

BU39 22,24 € **18,69 €**



4

VON CLAUS MATTHECK



1

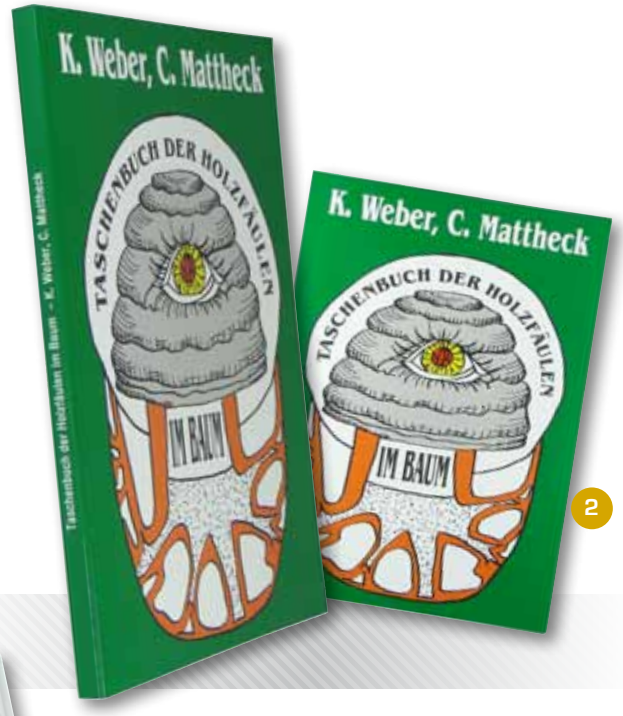
1 Stupsi erklärt den Baum

Ein Igel lehrt die Körpersprache der Bäume | Claus Mattheck

Das Buch erzählt von den Gesetzen der Bäume in der Sprache eines Kindes durch den Igel Stupsi. Es soll alle, die Bäume gern haben oder für sie Verantwortung tragen, in die Körpersprache der Bäume einführen. Es beschreibt verschiedene Baumarten an verschiedenen Orten, Besonderheiten und Baumschutz, aber auch Gefahren, die von einem Baum ausgehen können.

Taschenbuch | 120 Seiten | Format 20,8 x 14,6 cm

BUB046 22,24 € **18,69 €**



2

2 Taschenbuch der Holzfäulen im Baum

Grundlagen der Pilzkunde | K. Weber, C. Mattheck

Das Buch führt ein in den Aufbau des Holzes und erklärt mit einfacher Sprache die Grundlagen der Pilzkunde. Es beschreibt wo und warum sich Pilzkörper bilden und erklärt die Körpersprache mehrjähriger Fruchtkörper. Beschrieben werden die wichtigsten Schadpilze an Straßen- und Parkbäumen, sowie ihre Auswirkungen auf den Wirtsbaum.

Taschenbuch | 127 Seiten | Format 14,7 x 21 cm

BUB048 27,80 € **23,36 €**



3

3 Warum alles kaputt geht

Form und Versagen in Natur und Technik | Claus Mattheck

Das Buch erläutert den Kampf der Belastung gegen Material und Form. Es will Ihr Auge schärfen für Schwachstellen in Konstruktionen, und es zeigt wie man Schadensfälle durch kluge Formgebung vermeidet.

Taschenbuch | 208 Seiten | Format 21 x 19 cm

BUB047 38,92 € **32,71 €**

1 Die Körpersprache der Bäume

Enzykopädie des Visual Tree Assessment | C. Mattheck, K. Bethge, K. Weber

Das Buch bündelt ein Vierteljahrhundert Baumforschung am Forschungszentrum Karlsruhe (heute KIT). Es verhilft zu tiefem Verständnis der Körpersprache der Bäume. Das Buch erklärt ihre Warnsignale, ihr Versagen und ihren Kummer. Es zeigt den Pilzfruchtkörper als Zeuge vor Gericht Das Buch offenbart Universalformen in toter und lebender Natur. Es rettet Menschen vor Bäumen und Bäume vor Menschen! Die in diesem Buch auch beschriebene Baumkontrollmethode basiert auf Naturbeobachtung und Volksmechanik, verifiziert durch Computermethoden und Feldstudien. Sie ist Grundlage vieler Gerichtsentscheidungen und weltweit verbreitet. Das Buch ist ein Handschlag zwischen Wissenschaft und Baumfreund.
1. Auflage 05/2014 | Gebunden | 548 Seiten | Format 21,5 x 20 cm

BUB050 108,99 € **91,59 €**

2 Bewegungsspuren

Eine mechanische Deutung der Körpersprache | Claus Mattheck

Der Geist des Menschen drückt sich in seinen Bewegungen, seiner Haltung, seiner Mimik oder - allgemeiner - in seiner Körpersprache aus. Diesen Ansatz verfolgt Professor Dr. Claus Mattheck in seinem Buch „Bewegungsspuren". Mit einem einfachen Muskelmodell des Gesichts, den Bäumen als Lehrmeister in statischen Fragen und viel Unterstützung durch Pauli den Bären zeigt er dabei auf unterhaltsame Weise, was die Körpersprache der Menschen ausdrückt und wie sie zustande kommt.
Taschenbuch | 138 Seiten | Format 15,5 x 14 cm

BUB049 31,14 € **26,17 €**



3 Denkwerkzeuge nach der Natur

Volksmechanik - Für Alle | Claus Mattheck

Eine leicht verständliche Zusammenfassung von Matthecks computerfreien Methoden zur Erschaffung leichter und dauerfester Bauteile. Der formelfreie Zugang zur Mechanik, sei es für die Schadensanalyse oder die Prävention, ist ein neuer ein geometrischer Zugang zur Naturwissenschaft. Aus dem Inhalt: Die Formensprache der Natur verstehen und Sehen lernen. Das Bruchversagen in Natur und Technik erklären, ohne Formeln. Bauteile mit Denkwerkzeugen nach der Natur konstruieren - leichter, fester, besser.
Taschenbuch, 236 Seiten, zahlreiche farbige Abbildungen, Format 21x19 cm.

BUB044 38,92 € **32,71 €**

4 Aktualisierte Feldanleitung für Baumkontrollen

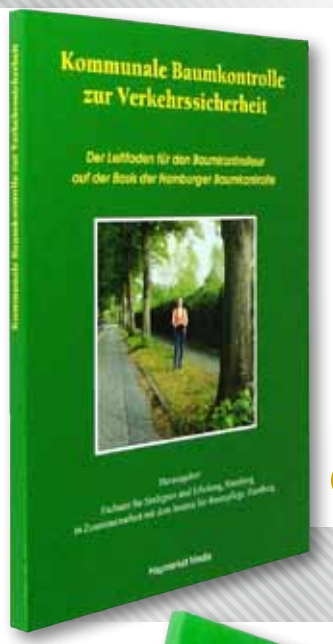
Mit Visual Tree Assessment | Claus Mattheck

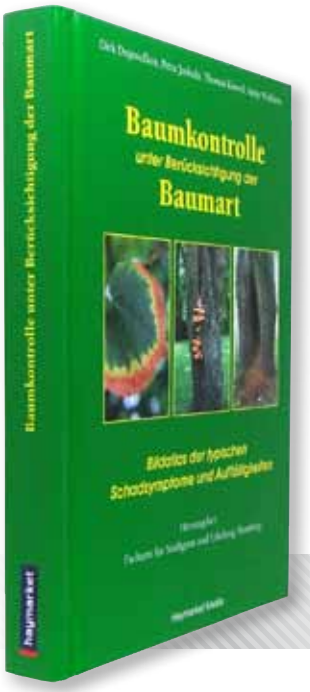
Wer etwas für den Erhalt von Bäumen tun will, lernt in der Feldanleitung die Körpersprache der Bäume und Pilze kennen und Ihre Warnsignale verstehen. Das Buch über naturnahe Biomechanik erklärt wie Bäume sicher erhalten werden können, ohne Menschen zu gefährden.
Taschenbuch | 170 Seiten | Format 15,5 x 14 cm

BUB045 33,37 € **28,04 €**











1 Handbuch der Baumstatik und Baumkontrolle

Fachbuch | Lothar Wessoly, Martin Erb | 2. Auflage

Dieses Werk soll den für Bäume Verantwortlichen helfen, zielgerichtet, nachvollziehbar die Sicherheit der Bäume zu beurteilen. Es basiert auf langjähriger Forschungsarbeit und gutachterlicher Praxis der Autoren. Das Buch dient ebenso der Feststellung der statischen Gegebenheiten mittels Methode der statisch integrierten Abschätzung (SIA) wie der Behebung von Sicherheitsmängeln durch den Baumpfleger. Eine richtig angesetzte, auf statischen Regeln beruhende Baumkontrolle erhöht die Sicherheit und Standzeit der Bäume, senkt die Kontrollzyklen und damit die Kosten in der Baumpflege. Das „Handbuch der Baumstatik und Baumkontrolle" ist ein umfangreiches Handbuch rund um das Thema Baum - für Grünflächen- und Umweltämter, Sachverständige sowie Planer und Praktiker. Aus dem Inhalt: Baumzeit, Baumbiologie, Statik und Dynamik des Baumes, Diagnose, Konsequenzen für die Baumpflege, Anhänge und Tabellen.
2. völlig überarbeitete und erweiterte Auflage 2014; 288 Seiten; 660 vierfarbige Zeichnungen; 26 Tabellen

BUP003-1 117,89 € **99,07 €**

2 Kommunale Baumkontrolle zur Verkehrssicherheit

Der Leitfaden für den Baumkontrolleur auf der Basis der Hamburger Baumkontrolle | Redaktion Dirk Dujesiefken

Herausgeber: Fachamt für Stadtgrün und Erholung, Hamburg, in Zusammenarbeit mit dem Institut für Baumpflege, Hamburg
1. Warum sind Baumkontrollen erforderlich.
2. Umsetzung der Verkehrssicherungspflicht in den Kommunen.
3. Leitfaden zur Durchführung einer fachgerechten Baumkontrolle.
4. Checkliste zur Verkehrssicherheit.
Taschenbuch | 128 Seiten | 16,5 x 11,5 cm | Farbige Abbildungen | ISBN 978-3-87815-202-6

BUB026 22,24 € **18,69 €**

3 Baumkontrolle unter Berücksichtigung der Baumart

Bildatlas der typischen Schadsymptome und Auffälligkeiten | Dirk Dujesiefken, Petra Jaskula, Thomas Kowol, Antje Wohlers

Schadsymptome leicht erkannt. Der handliche und praktische Bildatlas zu typischen Schadsymptomen und Auffälligkeiten.
Herausgeber: Fachamt für Stadtgrün und Erholung Hamburg
Gebunden | 296 Seiten | 16,2 x 11,8 cm | 407 Abbildungen

BUB003 34,47 € **28,97 €**

4 Pilze bei der Baumkontrolle

Erkennen wichtiger Arten an Straßen- und Parkbäumen | Antje Lichtenauer, Thomas Kowol, Dirk Dujesiefken

Austernseitling, Birkenporling, Eichenfeuerschwamm, Schuppiger Porling, Schwefelporling, Trameten, Zottiger Schillerporling, Zunderschwamm, Lackporlinge, Ochsenzunge, Brandkrustenpilz, Eschenbaumschwamm, Hallimasch, Riesenporling, Sparriger Schüppling.
Taschenbuch | 64 Seiten | 16,5 x 11,5 cm | Farbige Abbildungen | ISBN 978-3-87815-199-9

BUB025 11,13 € **9,35 €**





1

1 Das 1x1 der Baumkontrolle

Fachbuch

Die Baumkontrolle zählt zum Pflichtenheft jeder Stadt oder Gemeinde. Wie wird sie durchgeführt? Welche Details müssen beachtet werden? Und wie geht man mit den Ergebnissen um? Der praktische Ratgeber im Taschenformat vermittelt Antworten auf alle wichtigen Fragen. Zahlreiche Abbildungen von Krankheiten, Pilzen und Käfern helfen dabei, die bei der Baumschau vor Ort festgestellten Schäden richtig zuzuordnen. Mit Erläuterungen, Tipps und Vorlagen für eine übersichtliche Dokumentation.

Gebunden | 540 Seiten | Flexibler, abwischbarer Einband

BUB040 72,29 € **60,75 €**



2

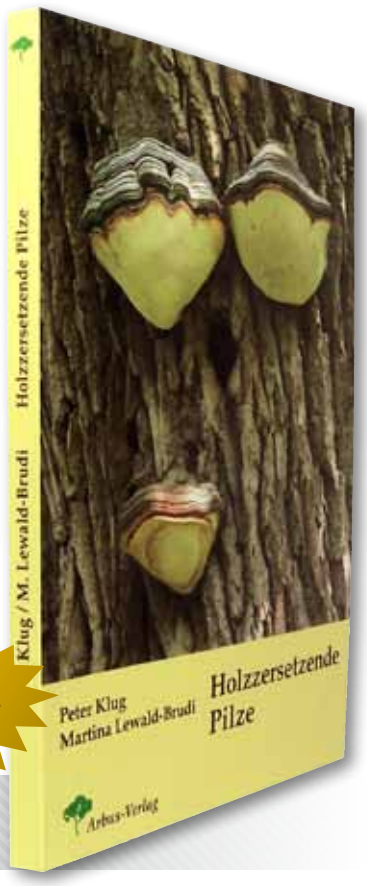
2 Farbatlas Gehölzkrankheiten

Ziersträucher, Alle- und Parkbäume | Heinz Butin, Franz Nienhaus, Bernd Böhmer

In diesem Buch werden die häufigsten Krankheiten und Schäden an insgesamt 60 Gehölzgattungen dargestellt und ausführlich beschrieben. Aktuelle oder neu aufgetretene Krankheiten und ihre Erreger werden besonders berücksichtigt. Baumfreunden ermöglicht das breit angelegte Merkmalsspektrum in diesem Buch ein Erkennen und Benennen von Schadbild oder Schädlingen ohne Mikroskop. Fachleute können die mikroskopischen Merkmale für eine abgesicherte Differenzialdiagnose nutzen.

Gebunden | 278 Seiten | 588 Farbfotos | 2 Sporentafeln | Auflage 2010

BU95 33,25 € **27,94 €**



3

NEUAUFLAGE

3 Holzzersetzende Pilze

Fachbuch | Peter Klug, Martina Lewald-Brudi

Das Buch beschreibt die am häufigsten an Bäumen auftretenden Pilzarten. Die Bestimmung der Arten ist oft dadurch erschwert, dass die Fruchtkörper sowohl in ihren verschiedenen Entwicklungsstadien als auch innerhalb der gleichen Art stark variieren können. Schwerpunkt des Buches ist daher, die Pilzarten in ihrer verschiedenen Ausformung und Gestalt durch zahlreiche Fotos darzustellen. Das Buch unterstützt Baumkontrolleure, Baumpfleger und alle, die mit Bäumen zu tun haben, holzzersetzende Pilze besser zu erkennen.

Taschenbuch | 124 Seiten | 19 x 12,5 cm | Zahlreiche Fotos | Auflage 2012

BUB027 17,00 € **15,89 €**





1 Handbuch Baumdiagnostik

Baum-Körpersprache u. Baum-Beurteilung | Andreas Roloff

Die Pflicht zur Baumkontrolle (Stichwort Verkehrssicherungspflicht) setzt Kenntnisse zur Baumdiagnostik, Baumkörpersprache und ein grundlegendes Baumverständnis voraus. Ein Buch, welches das nötige Wissen für alle vermittelt, die die Körpersprache von Bäumen deuten können müssen und wollen von Prof. Dr. Andreas Roloff: international bekannter und anerkannter Baumsachverständiger und Inhaber des Lehrstuhls für Forstbotanik an der TU Dresden in Tharandt.

Kartoniert | 2015 | 207 Seiten | 305 Farbfotos und -zeichnungen

BUB073 44,38 € **37,29 €**



2 Baumkontrollrichtlinien

Richtlinien für Regelkontrollen zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen (Ausgabe 2010) | Hrsg. FLL

Herausgeber: Forschungsgesellschaft Landesentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL).

Broschüre | 46 Seiten | Din A4 | ISBN 3-934484-84-0

BUR003 33,37 € **28,04 €**



3 Baumuntersuchungsrichtlinien

für eingehende Untersuchungen zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen | Hrsg. FLL | Broschüre

Die nun vorliegenden „Baumuntersuchungsrichtlinien" formulieren wichtige Grundsätze und Anforderungen, welche aus fachlicher und rechtlicher Sicht an eingehende Untersuchungen zu stellen sind und beschreiben die wichtigsten technischen Untersuchungsverfahren. Sie sind für Bäume anzuwenden, bei denen nach der Regelkontrolle Zweifel über die Verkehrssicherheit und/oder die zu treffenden Maßnahmen bleiben. Baumuntersuchungen werden i. d. R. nur bei einem sehr geringen Teil der auf Verkehrssicherheit zu kontrollierenden Bäume notwendig. Die Richtlinien machen deutlich, dass es für Baumuntersuchungen kein „Patentrezept" gibt, sondern dass die Auswahl der methodischen Vorgehensweise bzw. der technischen Untersuchungsverfahren sowie die abschließende Beurteilung des Baumes im Rahmen der Untersuchung vom jeweiligen Einzelfall abhängen. Zusammen mit den „Baumkontrollrichtlinien" stehen nun zwei korrespondierende Regelwerke zur Verfügung, welche die vom BGH hinsichtlich der Verkehrssicherungspflicht von Bäumen verlangte Regelkontrolle und die eingehende Untersuchungspflicht (Baumuntersuchung) gemäß aktuellem Stand von Wissenschaft und Praxis normieren.

1. Auflage 2013 | 42 Seiten

BUR007 22,24 € **18,69 €**





1 Flora der Gehölze

Bestimmung – Eigenschaften – Verwendung | Andreas Roloff, Andreas Bärtels

Mit Bestimmungsschlüsseln für rund 4000 Laub- und Nadelgehölze Mitteleuropas in Wald, Landschaft, Garten und Park. Mehr als 2600 Zeichnungen helfen bei der eindeutigen Identifizierung. Ausführliche Arten- und Sortenbeschreibungen mit umfassenden Hinweisen zur Verwendung machen dieses Buch zu einem unverzichtbaren Fundus für alle, die mit Gehölzen zu tun haben.
4. Auflage 2014 | 912 Seiten | 2646 Zeichnungen
BU67-01 33,25 € **27,94 €**

2 Einheimische Bäume und Sträucher

Bestimmen anhand von Blüten, Knospen und Zweigen | Jean-Denis Godet

Dieses handliche Bestimmungsbuch hilft dabei, Bäume und Sträucher zu erkennen – ob im Frühling, Sommer oder Winter. Mit Hilfe von ausführlichen Beschreibungen der Blätter, Knospen, Zweige und Blüten sowie vielen Detail- und Standort-Fotos ist das Bestimmen einheimischer Bäume und Sträucher einfach wie nie. Zusätzlich finden sich zu jeder Pflanzen auch Erläuterungen zu Verbreitung, Standort und Wuchsform.
Ausgabe 2007 | Kartoniert | 256 Seiten | 1300 Farbfotos
BUB076 18,79 € **15,79 €**

3 Bäume und Sträucher bestimmen und nachschlagen

Autor: Jean-Denis Godet | Wieder lieferbar, Nachdruck 2015

Schnelle Bestimmung häufiger Baum- und Straucharten. Insgesamt über 260 Baum- und Straucharten - ausführliche Portraits der häufigsten Solitär-Bäume. Mehr als 1300 Farbfotos. Ein neu entwickelter, einfacher und bebilderter Bestimmungsschlüssel erleichtert die Bestimmung der Pflanzen. Über 1300 brillante Farbfotos der Pflanzen am Naturstandort sowie Detailaufnahmen von Blüten und Blättern machen das Erkennen zum Kinderspiel. In den Beschreibungen finden Sie Informationen zu den wichtigsten Merkmalen der häufigsten einheimischen und eingeführten Baum- und Straucharten.
Gebunden | 215 Seiten | 22 x 29,5 cm | 2007
BU36 22,13 € **18,60 €**

4 Welcher Baum ist das?

Kosmos Naturführer | Margot Spohn, Roland Spohn

Mit diesem handlichen Naturführer lassen sich Bäume aus ganz Europa einfach und sicher bestimmen. Mehrere Bilder und Zeichnungen pro Baumart erleichtern die Zuordnung. Detailwissen wird direkt am Bild erläutert. Mit Hilfe des Kosmos-Farbcodes ist außerdem eine schnelle Orientierung möglich. Auch der NABU ist begeistert und empfiehlt „Welcher Baum ist das?". Für alle E-Book-Fans gibt es außerdem in jeder gedruckten Ausgabe einen Code zum kostenlosen Download der E-Book-Version.
2. Auflage 2014 | Broschiert | 320 Seiten | 848 Farbfotos | 872 Farbzeichnungen
BUB078 14,45 € **12,14 €**





1 Bäume von A-Z

740 Laub- und Nadelgehölze erkennen und verwenden | Helmut Pirc

Mitteleuropäische und mediterrane Bäume in Arten und Sorten von A bis Z. Die ideale Kombination aus Bestimmungshilfe und Einkaufsberater. 600 Laubbaumarten sowie etwa 140 Nadelbaumarten und -sorten werden ausführlich und leicht verständlich beschrieben. Das Buch informiert umfassend über die wichtigsten in Mitteleuropa verwendeten Laub- und Nadelbäume und die häufigsten Baumarten des Mittelmeerraumes. Mehr als 600 Farbfotos zeigen die wichtigsten Merkmale der vorgestellten Baumarten und erleichtern die Bestimmung oder den Baumkauf.

Broschiert | 320 Seiten | 24,6 x 14,8 cm | 600 Farbfotos | 2. Auflage 2012

BU89 22,13 € **18,60 €**

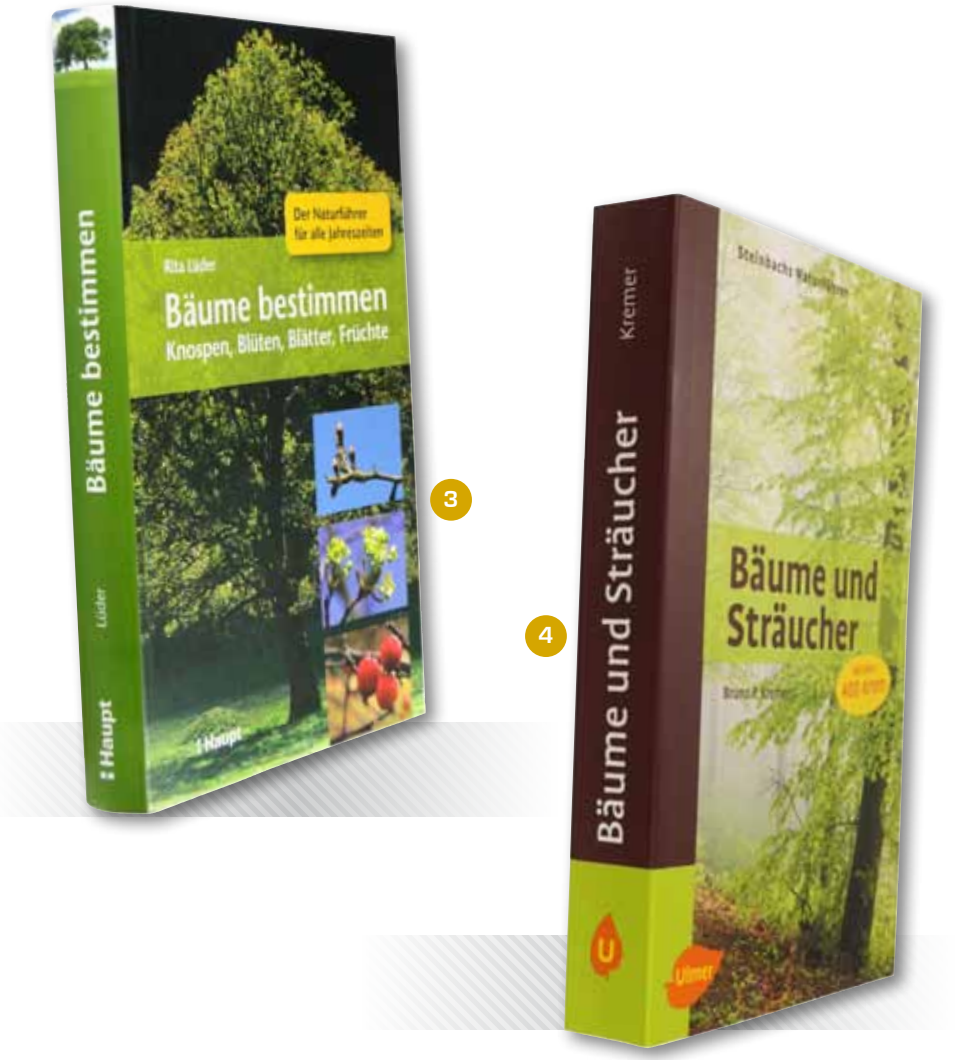
2 Kosmos-Baumführer Europa

680 Bäume – 2600 Zeichnungen | Margot und Roland Spohn

Erdbeerbäume, der Drachenbaum oder die Dattelpalmen sind heutzutage keine fernen Exoten mehr. Sie sind ebenso Teil unserer europäischen Heimat wie Stiel-Eiche, Rot-Buche oder Weiß-Tanne. Ob wir in Wald und Park, in Orangerien oder in den Urlaubsländern unterwegs sind: Dieser Naturführer porträtiert erstmals alle unsere europäischen sowie häufige außereuropäische Bäume. Alle Porträts mit einzigartig illustrierten Details zu Blatt, Blüte, Frucht, Rinde und Wuchsform.

Broschiert | 304 Seiten | 19,3 x 13,3 cm | 2600 Zeichnungen | Auflage 2011

BU88 27,80 € **23,36 €**



3 Bäume bestimmen

Knospen, Blüten, Blätter, Früchte | Rita Lüder

Dieses Bestimmungsbuch empfiehlt sich hervorragend als Baumführer durch alle Jahreszeiten. Aber nicht für alle Gehölze: Es behandelt 150 Laubbäume und Sträucher, Nadelbäume werden jedoch nicht beschrieben. Das ist zwar kein Mangel, man muss es aber wissen. Mit dem Buch können Laubbäume und Sträucher durch die Jahreszeiten auf vier verschiedenen Wegen bestimmt werden: über Blätter, Blüten, Früchte oder Winterknospen. Die einzelnen Bestimmungsmerkmale überlappen sich. Sie können von Fall zu Fall wählen, mit welchem der Bestimmungsschlüssel Sie entscheiden wollen. Ein tolles Bestimmungsbuch, das die Jahreszeiten im Blick hat und mit klaren Fragen und Antworten zur richtigen Art führt.

Flexibroschur | 288 Seiten | 1000 Farbfotografien | 13,8 x 21 cm | 2013

BUB055 33,25 € **27,94 €**

4 Steinbachs Naturführer Bäume & Sträucher

Entdecken und Erkennen | Bruno P. Kremer

Die schönsten Seiten der Natur erleben und Bäume und Sträucher einfach und zuverlässig bestimmen – das ist ganz leicht mit Steinbachs Naturführer. Fotos aus dem natürlichen Umfeld, Detailzeichnungen und Fotos von Verwechslungsarten erleichtern die Unterscheidung.

- Über 400 Bäume und Sträucher nach Blattform gegliedert
- Hinweise zur Essbarkeit der Früchte und Beeren
- Natur-aktiv-Seiten für außergewöhnliche Naturerlebnisse

Kartoniert mit PVC-Hülle | Auflage 2016 | 384 Seiten | 775 Farbfotos | 535 Zeichnungen

BUB064_01 11,01 € **9,25 €**

1 Bäume und Sträucher: 3er-Check

Treffsicher bestimmen in drei Schritten | Ulrich Hecker

Einfacher geht's nicht: Mit diesem Buch lassen sich Bäume und Sträucher sicher bestimmen – ganz ohne Vorkenntnisse.
• Drei entscheidende, unverwechselbare Merkmale checken
• Kompakte Bestimmungstexte mit fundierten Hintergrundinformationen
• Outdoor-taugliches Mitnehmformat
Flexcover | 3. Auflage 2015 | 240 Seiten | 567 Farbfotos | 43 Zeichnungen
BUB071 11,07 € **9,30 €**

2 Blätter und ihre Bäume

600 Porträts | Allen J. Coombers

Blatt für Blatt optischer Genuss: Dieser Prachtband präsentiert eine Auswahl von 600 besonders attraktiven Laubblättern. Jedes Blatt ist in Originalgröße abgebildet und detailliert beschrieben. Mit wissenschaftlich fundierten Informationen zu den Bäumen, ihrer Form und Größe, den Blüten und Früchten sowie den bevorzugten Habitaten und ihrer Verbreitung.
Gebunden | 656 Seiten | 1100 farbige u. 600 s/w Abbildungen | 600 Verbreitungskarten | Auflage 2012
BUB030 66,62 € **55,98 €**



3 Bäume und Sträucher

Entdecken und Erforschen | Naturführer für Kinder | Frank und Karin Hecker

78 Bäume und Sträucher spielend bestimmen: Mit diesem Buch gelingt das jedem Kind. Beschreibungen, die ohne Umweg zum Ziel führen, dazu tolle Fotos und Zeichnungen. Außerdem gibt es spannende Infos wie z. B. Kastanienseife machen, Holunderpunsch kochen oder ein eigenes Bäumebuch gestalten. Felix der Fuchs verrät den Kindern Forschertipps, Bastelanleitungen und Naturwunder rund um Bäume und Sträucher.
• Kindgerechter Text zu jeder Art mit Foto und Zeichnung
• Spannend und witzig geschrieben
• Viele Forschertipps und Bastelanleitungen
Kartoniert | Auflage 2013 | 96 Seiten | 93 Farbfotos | 78 Zeichnungen
BUB063 8,78 € **7,38 €**

4 Scout Natur – Bäume und Sträucher

Bestimmungsblock für Kinder | mit Kompassanhänger

Der Bestimmungsblock für kleine Entdecker.
• Spannende Informationen zu zahlreichen Bäumen und Sträucher in unserer Heimat
• Naturgetreue Illustrationen
• Mit Kompassanhänger
• Echt Outdoor: wasserfest, reißfest, schadstofffrei
• Inklusive Link zu kostenlosem Online-Quiz
80 Seiten | 8 x 13 cm
ACHTUNG! Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet. Erstickungsgefahr wegen verschluckbarer Kleinteile.
BUB086 7,74 € **6,50 €**

5 Die 120 wichtigsten Gehölze

Kartensammlung | Martin Haberer

120 Karten ermöglichen das schnelle Erkennen beliebter und wichtiger Gehölze. Die Beschreibungen helfen, die Pflanzen besser zu pflegen, ihre Bedürfnisse zu erkennen und standortgerecht neue Pflanzen einzukaufen. Egal, ob Sie die Karten zum gezielten Einkauf von Pflanzen mitnehmen oder als Student/Schüler in der Straßenbahn oder im Zug schnell noch lernen wollen – die praktische Box passt auch in kleine Taschen.
120 Karten | 9 x 14 cm | Farbfotos | Auflage 2016
BU31_01 11,13 € **9,35 €**







1 Baumrinden vergleichen und bestimmen

Sachbuch | Jean-Denis Godet

Die Rinde jeder Baumart ist einzigartig. Dieser handliche Naturführer ermöglicht es, 115 Baumarten anhand ihrer Rinde zu erkennen. Ein kurzer Bestimmungsschlüssel hilft bei der Orientierung. Mehrere hervorragende Detailfotos zu jeder Baumart zeigen die Rinde in allen Facetten. Die Pflanzenportraits liefern Informationen zu Verbreitung, Standort, Baumhöhe sowie zu Aussehen und Beschaffenheit der Rinde.

Kartoniert | 256 Seiten | 20,4 x 13 cm | 708 Farbfotos | Auflage 2011

BUB016 22,13 € **18,60 €**

2 Knospen und Zweige

Einheimische Bäume und Sträucher | Jean-Denis Godet

Knospen und Zweige sind bei der Bestimmung eine harte Nuss. Da muss ein Bestimmungsbuch kompetente und nachvollziehbare Informationen bereitstellen. Viele Bestimmungsbücher sind aber nur eine Einladung in ein Labyrinth, in dem man sich dann doch trotz vieler „gehe zu" und „siehe da" hilflos verirrt. Anders bei Godet: In seinem Buch „Knospen und Zweige" führt er den Suchenden sicher ans Ziel. Mit über 1000 exzellenten Detailfotos und ausführlichen Beschreibungen findet jeder dank eines neu entwickelten Bestimmungsschlüssels unter 150 Baum- und Straucharten die richtige. Mit ausführlichen Porträts der Gehölze im Winter.

Gebunden | 432 Seiten | 1000 Farbfotos | 2015

BUB056 27,69 € **23,27 €**





3 Taschenatlas Knospen und Zweige

270 Gehölze im Winter bestimmen | Bernd Schulz

Warum bis zum Frühling warten? Gehölze ohne Laub zu bestimmen ist eine Kunst, die leicht zu erlernen ist. Mit diesem Buch und einer Lupe lassen sich 270 Bäume und Sträucher im Winter problemlos erkennen: alle heimischen und die häufigsten vorkommenden Arten. Leicht verständliche Bildschlüssel führen zu den Gehölzen. Die Porträts der einzelnen Bäume und Sträucher werden durch präzise Farbzeichnungen ergänzt.

- Ausführlicher Bestimmungsteil mit etwa 180 Zeichnungen
- Porträts der wichtigsten 270 Gehölzarten im Winter
- Außergewöhnlich detaillierte Farbzeichnungen

Kartoniert | aktualisierte Auflage 2014 | 192 Seiten | 300 farbige Zeichnungen | 180 Schwarz-Weiß-Zeichnungen

BUB068 16,56 € **13,92 €**

4 Gehölze im Winter

Ein Bestimmungsbuch | Gerhard Walther

Dieses Buch, mit dem etwa 700 Gehölzarten bestimmt werden können, schließt eine Lücke in der einschlägigen Fachliteratur! Es stellt in Deutschland vorkommende Gehölzarten vor, mit Bestimmungshilfe sowohl für unsere heimischen Gehölze als auch Arten, die in Parks und Gärten vorkommen sowie in Baumschulen angeboten werden.

Speziell für den gärtnerischen Nachwuchs, aber auch für alle Fachleute im Garten- und Landschaftsbau, in Baumschulen und in entsprechenden Ämtern und nicht zuletzt für interessierte Laien ist dieses Fachbuch eine unverzichtbare Hilfe.

Gebunden | 192 Seiten | 24,5 x 16,5 cm | 40 farbige Abbildungen | ISBN 978-3-87617-091-6

BUP009 27,80 € **23,36 €**

1 Gehölzbestimmung im Winter

mit Knospen und Zweigen | Bernd Schulz

Mit Hilfe dieses Buchs lassen sich mehr als 700 Bäume und Sträucher im Winter anhand der Merkmale ihrer Knospen und Zweige bestimmen. Alle einheimischen und häufiger vorkommenden Gehölze sind vertreten. Leicht verständliche Schlüssel und präzise Farbzeichnungen führen zu den verschiedenen Arten. Die einzelnen Gehölze werden mit detaillierten Beschreibungen und mehreren Abbildungen vorgestellt.

- Über 700 Arten im Winter anhand von Knospen und Zweigen bestimmen
- Leicht verständliche Bestimmungsschlüssel
- Mehr als 1.400 farbige Aquarelle und über 400 weitere Zeichnungen

Gebunden | aktualisierte Auflage 2013 | 360 Seiten | über 1.900 Zeichnungen

BUB069 99,98 € **84,02 €**

2 Pilze an Bäumen

Lebensweise, Schadwirkung und Bestimmungsmerkmale der häufigsten Pilzarten in totem Holz und lebenden Bäumen | H. Jahn | Überarbeitet von H. Reinartz, M. Schlag

„Pilze an Bäumen" ist eine Einführung in die ökologische Gruppe der holzabbauenden Saprophyten und Parasiten und bietet eine systematische Übersicht der an Holz wachsenden Pilze. Es informiert zuverlässig über Lebensweise, Schadwirkung und Bestimmungsmerkmale dieser wichtigen Organismengruppe. Alle Pilze wurden an ihrem natürlichen Standort fotografiert und werden ausführlich beschrieben.

Aus dem Inhalt: Holz als Nahrungsstoff. Die Zerlegung des Holzes durch Pilze. Braun- und Weißfäule. Moderfäule. Parasitische Pilze an lebenden Holz. Saprophytische Pilze an Holz. Mykologische Beurteilung von lebenden Bäumen. Die Wirtswahl der holzbewohnenden Pilze. Einwirkungen von Außenfaktoren auf das Wachstum. Anpassungen der Fruchtkörper an das Substrat Holz. Pilzparasiten und Nachfolgepilze. Haupt- und Nebenfruchtformen. Züchtung von essbaren Holzpilzen.

Gebunden | 276 Seiten | 25,4 x 19,4 cm | 257 vierfarbige Abbildungen | 3. Auflage | ISBN 3-87617-111-3

BUP004 100,09 € **84,11 €**

3 Holz zerstörende Pilze

Einteilung in drei Gefahrenstufen | M. Brandstetter, K. Müller-Riemenschneider, C. Tomiczek

Dieser feuchtigkeitsbeständige Kunststofffächer gibt Auskunft über 44 wichtige schädigende Baumpilze in Wäldern, Parkanlagen, Gärten und Hecken.

Herausgeber: Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft (BFW), Wien Institut für Waldschutz

Bestimmungsfächer | 44 Karten | 12 x 8 cm

BUB012 17,79 € **14,95 €**

4 Raupen und Afterraupen

Bestimmungsfächer | James Connell, Bernhard Perny, Gottfried Steyrer

Dieser feuchtigkeitsbeständige Kunststofffächer gibt Auskunft über 35 wichtige schädigende Raupen in Wäldern, Parkanlagen, Gärten und Hecken. Jede Raupe ist beschrieben mit: lateinischem Namen, dem Zeitraum des Auftretens, der befallenen Baumart, der auftretenden Symptome und dem Schaden den sie anrichtet.

Herausgeber: Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft (BFW), Wien Institut für Waldschutz

35 Karten | 12 x 8 cm

BUB011 13,34 € **11,21 €**

5 Unsere besten Speisepilze

80 Farbfotos mit Beschreibungen | Siegfried Tartarotti, Jörg Thien

Der Kunststofffächer ist feuchtigkeitsbeständig und informiert über 80 leicht und sicher bestimmbare Speisepilze. Mit Beschreibungen, Vorkommen und Verwertung.

Herausgeber: Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft (BFW), Wien - Institut für Waldschutz

Bestimmungsfächer | 80 Karten | 12 x 8 cm

BUB015 17,26 € **14,50 €**





1 Gehölze

Handbuch für Planung und Ausführung | Wolfgang Gaida, Helmut Grothe

Der Werkstoff Pflanze ist ein eigenwilliger und damit schwieriger Werkstoff. Die Wahrnehmung von Austrieb, Blüte, Fruchtschmuck, Herbstfärbung sowie Winterruhe der Pflanze beansprucht allein einen Jahreszyklus, die Wahrnehmung von Habitus und Ausprägung ausgiebige Lehr- und Wanderjahre.
Das Handbuch für Planung und Ausführung leistet Hilfe, sich in der Fülle des Sortiments zu orientieren, und eröffnet die Möglichkeit, das Pflanzenspektrum mit seinen art- und sortenspezifischen Ausprägungen für die Lösung bestimmter Aufgabenstellungen nutzen zu können. Praxisorientierung ist dabei Leitgedanke.
Aus dem Inhalt: Standortansprüche und Eigenschaften der Gehölze, Tabellarische Übersicht des Gehölzsortiments, Nutzung und Verwendung der Gehölze z. B. für städtische Straßen und Plätze, flächendeckende Bepflanzungen, Kleinarchitekturen, die Sinne und für aktuelle Gartenbilder, kleine Gärten, Atriumhöfe und Vorgärten, Die Gestaltung von Friedhöfen und Gedenkstätten, Gehölze mit besonderen Zweck- und Nutzungsbestimmungen, Gehölze als Baustoff, Gehölze im Immissionsschutz, Gehölze zur Eingrünung von technischen Anlagen, u.v.a.m.
Gebunden | 320 Seiten | 25,2 x 19,4 cm | Inkl. CD | ISBN 978-3-87617-096-1

BUP007 50,05 € **42,06 €**

2 Heckengehölze

Handbuch für Biologie, Kultur und Verwendung | Heinrich Dappner

Lexikonartig werden die zu den Gehölzen gehörenden Heckenpflanzen beschrieben und vierfarbig abgebildet. Es geht dabei nicht nur um deren Gestalt und Bau, um Standort und Verbreitungsgebiet, sondern auch um die ökologische Bedeutung der Heckengehölze für den Umweltschutz und um Anzucht, Pflege, Krankheiten und Schädlinge. Der Hauptteil ist nach botanisch-systematischen Gesichtspunkten gegliedert, wobei die dargestellten Heckengehölzen alphabetisch nach wissenschaftlichen Gattungs- und Artnamen aufgeführt werden. Für Praktiker im GaLaBau, für Planer und Gestalter wird somit Wesentliches übersichtlich dargeboten und die Verwendung als Handbuch für die Praxis ermöglicht.
Aus dem Inhalt: Wesen und Einteilung der Hecken, Ökologische Bedeutung der Hecken, Entstehung und Pflege der Hecken.
Gebunden | 135 Seiten | 26,2 x 20,2 cm | 158 Abbildungen | ISBN 978-3-87617-081-7

BUP008 33,37 € **28,04 €**



3 Pflanzenschnitt

Das große GU Praxishandbuch | Hansjörg Haas

Schluss mit der jährlichen Frage „Wie und wann schneidet man was?" Denn das wird zukünftig ganz einfach sein. Dafür sorgt Hansjörg Haas. Der Praxisratgeber „Pflanzenschnitt" wurde zu Recht mit dem Deutschen Gartenbuchpreis 2013 „Bester Ratgeber" und dem „Gartenbuchpreis 2013" der deutschen Gartenbaugesellschaft ausgezeichnet. Mit Schnittzeitkalender, praktischen Anleitungen, was zu tun ist, und dem Blick für das Allgemeine und das Besondere. Diagnosetafeln helfen außerdem, Schnittfehler zu erkennen und zu vermeiden. Mehr Ratgeber geht nicht!
Gebunden | 312 Seiten | 27 x 21 cm

BUB057 33,36 € **28,03 €**

4 Alles über Gehölzschnitt

Ziergehölze, Obst und Formschnitt | Helmut Pirc

Gehölze richtig schneiden - von Ahorn bis Zaubernuss. Das Standardwerk zum Gehölzschnitt! Nach einer Einführung zu Wuchsformen und Wachstumsgesetzen, Basiswissen zu Werkzeugen, Schnittmethoden und Schnittzielen werden die verschiedenen Gehölzgruppen mit ausgewählten Gattungen und Arten in Wort und Bild vorgestellt. Lesen Sie, wie Sie Ihre Laub- und Nadelgehölze, Ziersträucher, kletterpflanzen, Rosen und Obstgehölze fachgerecht in Form bringen und gesund erhalten.
Gebunden | 358 Seiten | 20 x 27,5 cm | Farbige Abbildungen | 2. Auflage 2011

BU34 33,25 € **27,94 €**

1 Schnitt für Schnitt

Zier- und Obstgehölze, Form- und Rosenschnitt | Hübscher, Beltz, Großmann, Pirc

Alle wichtigen Schnittmaßnahmen für Gartengehölze kompakt, handlich und übersichtlich in einem Nachschlagewerk: ein unverzichtbarer Begleiter für jeden Gartenbesitzer! Ziergehölze schneiden von A bis Z, nach Rosenklassen schneiden, der richtige Schnitt bei den einzelnen Obstarten, die verschiedenen Schnittmethoden beim Formschnitt. Dieser Ratgeber erklärt leicht verständlich und anschaulich die jeweiligen Grundregeln und Wuchsgesetze, umfangreiche Schnittporträts sowie zahlreiche Besonderheiten. Denn erst mit einem fachgerechten Schnitt erzielen Sie den erwünschten Erfolg.

- Alle Schnittmaßnahmen für Gartengehölze in einem Band
- Kompakt, handlich, übersichtlich
- Viel Profi-Know-how für wenig Geld

Gebunden | Auflage 2013 | 448 Seiten | 312 Farbfotos | 342 Zeichnungen | von Heiko Hübscher, Heinrich Beltz, Gerd Großmann, Helmut Pirc

BUB061 22,13 € **18,60 €**



2 Ziergehölz und Pflanzenschnitt in Bildern

Eine praktische Pflanz- und Pflegeanleitung durchs ganze Jahr | Hans Heinrich Möller

„Wenn Sie doch schon einmal hier beim Baumschneiden sind, könnten Sie nicht auch noch .....?" Und dass Sie es können, dafür sorgt der Möller. Ein kleines Bändchen, das Berge von Fachliteratur ersetzt. Ob Verjüngungs-, Form- oder Erziehungsschnitt: keine Frage bleibt offen. Auch nicht die nach dem richtigen Standort und wie man Ziergehölze durch die richtige Pflege oft zu mehrfachem Blühen bringen kann. Ein ausführliches Artenregister ermöglicht das schnelle Auffinden der jeweiligen Schnittanleitung für das gewünschte Gehölz. Ein umfassender Schnittkalender zeigt auf einem Blick, wann welche Arbeiten anstehen.

Kartoniert mit Fadenheftung | 80 Seiten | 23 x 16,2 cm | 54 Strichabbildungen | 2. durchgesehene Auflage 2010

BUB018 9,95 € **8,36 €**



3 Die Kunst des Wolkenschnitts

Gehölzschnitt im japanischen Stil | Christian Coureau, Marie-Claude Eyraud

Wolkenförmig geschnittene Bäume üben durch ihre Feinheit und Einfachheit und ihre grafische Form eine besondere Faszination aus. Sie schaffen im Garten perspektivische Illusionen. Aber wie gelingt die Formung dieser besonderen Bäume? Seit mehr als 20 Jahren lässt sich der Autor Christian Coureau von der jahrhundertealten, japanischen Tradition des Wolkenschnitts inspirieren. Nun enthüllt er Schritt für Schritt seine Arbeitsweise. Dank der vielen Zeichnungen und detaillierten Fotos ist der wolkenförmige Schnitt leicht zu verstehen und gekonnt umsetzbar.

- Das einzige Buch zu diesem Thema
- Leicht zu verstehen und nachzuvollziehen
- Besonders geeignete Pflanzen im Porträt

Klappenbroschur | Auflage 2014 | 128 Seiten | 193 Abbildungen

BUB067 33,25 € **27,94 €**



4 Formgehölze schneiden

Schnitt für Schnitt | Heinrich Beltz

Dieses Buch zeigt nicht nur wie man einen Buchsbaum schneidet, sondern auch wie andere Formschnittgehölze fachgerecht geschnitten und gepflegt werden. Die wichtigsten Grundregeln des Formschnitts sowie Schnittanleitungen für unterschiedliche Formen und Gehölze werden Schritt für Schritt erläutert. Einprägsame Symbole zu Schwierigkeitsgrad des Schnitts, Dauer bis Fertigstellung und Hilfsmitteln informieren auf einen Blick.

Kartoniert | 2. aktualisierte Auflage 2015 | 128 Seiten | 57 Farbfotos | 60 Zeichnungen

BUB059 11,01 € **9,25 €**





1

1 Rosen schneiden

Schnitt für Schnitt | Heiko Hübscher

Das Einmaleins des Rosenschnitts: Dieses Buch versammelt die wichtigsten Grundregeln, Wuchsgesetze und Schnittwerkzeuge anhand der Merkmale verschiedener Rosenklassen. Über 30 Vorher-Nachher-Zeichnungen erleichtern die Umsetzung und veranschaulichen die jeweiligen Techniken für unterschiedliche Wuchsformen. Einprägsame Symbole in den Porträts informieren auf einen Blick über Blütenfüllung, Duft und Blattgesundheit.

- Vorher-Nachher-Zeichnungen
- Nach Rosenklassen sortiert
- Rosenpflege von Düngung bis Winterschutz
- Überblick der aktuellen ARD-Rosen

Kartoniert | 3. Auflage 2016 | 112 Seiten | 125 Farbfotos | 45 Zeichnungen

BUB062_01 11,01 € **9,25 €**



2

2 Bonsai aus heimischen Gehölzen

Winterharte Freilandbonsai erziehen und pflegen | Wolfgang Kohlhepp

Die Gestaltung eines Bonsais ist eine Kunst und erfordert handwerkliches Geschick. Mit detaillierten Anleitungen und Hinweise zeigt dieser umfassende Ratgeber, wie man aus heimischen Gehölzen diese filigranen Minibäume formt. Bonsai-Liebhaber erfahren nicht nur mehr über die japanischen Gestaltungsformen. Auch die Kunst, die natürlichen Wuchsform heimischer Gehölze auf die Miniaturform des Bonsais zu übertragen, wird ausführlich behandelt.

- Klassische Bonsaiformen nach dem Vorbild der Natur
- Techniken und Materialien für die Gestaltung
- Wirkungsvolle Arrangements und Anordnungsprinzipien
- Geeignete Freilandbonsai fachgerecht vermehren und pflegen

Gebunden | 3. Auflage 2006 | 112 Seiten | 54 Farbfotos | 78 Zeichnungen

BUB070 16,56 € **13,92 €**



3

NEU

3 Ziergehölze schneiden

Schnitt für Schnitt | Helmut Pirc

Wer über Wuchsform und Eigenschaften seiner Ziergehölze Bescheid weiß, kann mit Hilfe der richtigen Schnittmaßnahmen die gewünschten Ziele – wie zum Beispiel eine reiche Blüte – erreichen. Auch ohne das Gehölz übermäßig zu schädigen. Helmut Pirc fasst in diesem Buch die wichtigsten Grundregeln, Wuchsgesetze und passende Schnittwerkzeuge anschaulich zusammen. Anhand von zahlreichen Zeichnungen werden 40 ausgewählte Gehölzarten detailliert beschrieben: vom Erziehungsschnitt über den Erhaltungs- und Verjüngungsschnitt bis hin zum richtigen Schnittzeitpunkt.

2. Auflage 2015 | Kartoniert | 128 Seiten | 57 Farbfotos | 121 Zeichnungen

BUB075 11,01 € **9,25 €**

1 Obst kompakt

Schnitt – Sorten – Verwertung | Manfred Fischer

Anbau und Schnitt: Schritt für Schritt lernen Sie die notwendigen Schnittmaßnahmen im privaten Obstanbau kennen. Pflanzschnitt, Erhaltungsschnitt und Verjüngungsschnitt in kurzer und präziser Form. Außerdem finden Sie viele grundsätzliche Informationen zur Bodenvorbereitung, Pflanzung, Nährstoffversorgung und Pflanzenschutz.
Arten und Sorten: Über 200 Obstbäume und -sträucher werden Ihnen in Wort und Bild vorgestellt. Sie erfahren alles über Herkunft, Verwendung, Anbaueignung und Wuchs der beliebtesten Obstsorten.
Ernte und Verwertung: Rotbäckige Äpfel, saftige Birnen und anderes knackiges Obst aus dem eigenen Garten oder Wildfrüchte aus der freien Natur? Bereiten Sie daraus doch mal Saft, Obst- und Fruchtweine, Essig oder Fruchtliköre zu. Leicht anwendbare und zuverlässige Methoden helfen Ihnen dabei.
Gebunden | 320 Seiten | 17,5 x 24,5 cm | 328 Farbfotos | 108 Zeichnungen

BU64 16,58 € **13,93 €**



2 Streuobstbau

Obstwiesen erleben und erhalten | Markus Zehnder, Friedrich Weller

Obstwiesen erleben und erhalten. Streuobstwiesen sind gefährdet. Das Buch führt über die Geschichte des Streuobstanbaus zu dessen Bedeutung für Kulturlandschaft und Artenvielfalt. Es möchte mit vielseitigen praktischen Anleitungen zur Erhaltung und Neuanlage ermutigen.
Gebunden | 160 Seiten | 19,5 x 26,5 cm | 2. Auflage 2011

BU33 33,25 € **27,94 €**



3 Farbatlas Alte Obstsorten

Fachbuch | Walter Hartmann, Eckhart Fritz

Dieses Buch zeigt und beschreibt pomologisch wertvolle alte Obstsorten.
• Es soll Anreiz schaffen, alte Sorten wieder zu pflanzen, um wertvolles Kulturgut zu erhalten.
• Hinweis auf Krankheitsanfälligkeit, Standortansprüche, Ertragsleistung und Verwertungseigenschaften sollen die Auswahl erleichtern.
• 276 Obstsorten werden in sortentypischen Bildern und detaillierter Beschreibung der Früchte vorgestellt
• Hinweise über die Vorgehensweise bei der Sortenbestimmung
• Vom Wildobst zur Kultursorte und wie die Sorten zu ihrem Namen kamen.
Gebunden | 336 Seiten | 19,4 x 13,6 cm | 530 Farbfotos | 5. Auflage 2015

BU70_01 27,69 € **23,27 €**



4 Erste Hilfe für Obst

Krankheiten und Schädlinge wirksam bekämpfen | Elisabeth und Jérôme Jullien

Krankheiten und Schädlinge wirksam bekämpfen.
Alle bekannten Obstkrankheiten und -schädlinge im Überblick.
• Die wichtigsten Obstsorten im Einzelnen
• Welche Schädlinge und Krankheiten treten auf
• Tipps für den optimalen Anbau als vorbeugende Maßnahme
Broschiert | 62 Seiten | 20,8 x 16,6 cm

BU65 8,78 € **7,38 €**





1

1 Obstbaumschnitt Grundkurs

von Apfel bis Zwetsche | Uwe Jakubik

Nur richtig geschnittene Obstgehölze sichern Jahr für Jahr eine gute Ernte. Dieses Buch enthält das Basiswissen zu Pflanzung, Schnitt und Pflege. Von A wie Apfel bis Z wie Zwetschge ist für jede Obstart der erste Pflanz- und der anschließende Erziehungsschnitt ausführlich beschrieben. Zahlreiche Fotos und Zeichnungen zeigen, was Schnitt für Schnitt zu tun ist.

- Basiswissen zu Pflanzung, Schnitt und Pflege von Obstbäumen und Beerensträuchern
- Sortenatlas mit besonders pflegeleichten Sorten für den Hausgarten
- Schnittfehler rechtzeitig erkennen und beheben

Gebunden | 2. Auflage 2012 | 126 Seiten | 104 Farbfotos | 12 Zeichnungen

BUB065 14,35 € **12,06 €**



2

2 1 x 1 des Obstbaumschnitts

Bild für Bild | Rolf Heinzelmann, Manfred Nuber

Obstbaumschnitt leicht gemacht: Dieses handliche Buch vermittelt die Grundlagen des richtigen Obstbaumschnitts und erläutert für jedes Gehölz das passende Vorgehen. Aussagekräftige Zeichnungen erläutern Bild für Bild die einzelnen Schritte beim Schnitt von Obstbäumen und Beerensträuchern.

Kartoniert | 3. aktualisierte Auflage 2015 | 96 Seiten | 70 Zeichnungen

BUB060 6,56 € **5,51 €**



3

3 Das Schneiden der Obstbäume und Beerensträucher

Ulmer Fachbuch | Rudolf Metzner

Der Schnitt gehört zu den wichtigsten obstbaulichen Arbeiten. Er ist bei allen Obstarten notwendig und beeinflusst Wachstum, Ertragsleistung und Fruchtqualität. Dieses bewährte Fachbuch ist umfassend und praxisnah. Besonders erwähnenswert sind der Aufbau der Schlanken Spindel in lockerer Heckenform mit Hilfe der Okulantenpflanzung, zukunftsweisende Erfahrungen mit schwachwachsenden Unterlagen bei Kirschen (Steinobst) sowie eine neue Anbaumethode bei Himbeeren. Eine sinnvolle Ergänzung ist die Aufnahme von Jostabeere und Holunder unter die Obstarten mit Sonderbehandlung. Dieses Fachbuch wird allen, die sich vor allem erwerbsmäßig mit dem Obstbau befassen, eine unentbehrliche Hilfe sein.

Gebunden | überarbeitete Auflage 1991 | 188 Seiten | 10 Farbfotos | 194 Schwarz-Weiß-Zeichnungen

BUB066 33,25 € **27,94 €**



4

4 So schneide ich meine Obstgehölze

Obstbäume und Beerensträucher | Dorothea und Peter Baumjohann

Die richtige Schnitttechnik für jede Obstart. Praktisches Doppelseitenprinzip: Links die Pflanze im Foto, auf der rechten Seite wird der Schnitt anhand einer Grafik erläutert. Mit Schnittkalender Monat für Monat.

Otabind-Broschur | 144 Seiten | 22 x 16,7 cm | 88 Farbfotos | 95 Zeichnungen

BU87 16,62 € **13,97 €**

1 Obstgehölz und Baumschnitt in Bildern

Richtig planen, pflegen und schneiden | Hans Heinrich Möller, Pirko Arp

Mit zweifarbigen Zeichnungen wird erklärt, wie ein fachgerechter Schnitt in den verschiedenen Entwicklungsstadien der Obstgehölze und Bäume durchgeführt wird. Auch Fragen zur Pflanzen- und Standortwahl, dem richtigen Werkzeug oder dem besten Schnittzeitpunkt finden verständliche und fundierte Antworten. Eine Arten- und Sortenliste mit praktischer Pflanz- und Pflegeübersicht gibt auf einen Blick konkrete Hinweise zur Wahl des geeigneten Standorts, zur Anfälligkeit gegenüber Krankheiten und Schädlingen sowie zu den richtigen Schnitt- und Pflegemaßnahmen. Ein hilfreicher Begleiter auf dem Weg zu bestmöglichen Fruchterträgen und schönen Baumformen.
Kartoniert mit Fadenheftung | 96 Seiten | 22,8 x 16,4 cm | 102 Zeichnungen | 2. Auflage 2013

BUB019 9,95 € **8,36 €**



1

2 Obstgehölze erziehen und formen

Spaliere, Kordons, Palmetten | Jaques Beccaletto, Denis Retournard

Grundlegendes zum Schnitt: Apfel, Birne, Pfirsich, Aprikose, Pflaume, Kirsche, Wein, Feige.
Taschenbuch | 220 Seiten | 14,5 x 25 cm | 475 farbige Abbildungen

BU35 27,69 € **23,27 €**



2

3 Obstgehölze schneiden

Schritt für Schritt zu reicher Ernte | Hansjörg Haas

Der Haas und der Schnitt: Das gehört zusammen. Wer sonst hat so viele kompetente Antworten auf alle Fragen rund um das Thema Schnitt? Der kleine Band „Obstgehölze schneiden" gibt viele Antworten, die auch dem Profi eine Hilfe sind – wie setzt man z. B. Schere und Säge richtig an, um Obstgehölze zu erziehen und gesund zu erhalten. Haas beschreibt in anschaulichen Anleitungen den Schnitt aller gängigen Obstarten. Tabellen geben Auskunft über die fachgerechte Pflege 80 typischer Obstsorten. Eine Diagnosetafel zeigt die häufigsten Schnittfehler und wie man sie wieder korrigiert. Der Schnittkalender dient zur Planung einzelner Maßnahmen und nennt die Zeiten, zu denen man Obstgehölze am besten schneiden sollte.
Gebunden | 128 Seiten | ca. 250 Farbfotos | 17 x 23,5,cm | 2016

BUB058_01 14,45 € **12,14 €**



3

4 Obstbaumschnitt

Praxiswissen kompakt | Helmut Loose

Helmut Loose fasst in diesem Buch sein Know-how rund um den Obstbaumschnitt präzise zusammen – aus seiner jahrzehntelangen beruflichen Praxis als Obst- und Gartenbauer. Er stellt Grundlagen, Werkzeuge und die zehn goldenen Schnittregeln anschaulich vor. Außerdem beschreibt er detailliert die verschiedenen Entwicklungsstadien eines Obstbaums und die jeweils passenden Schnittmaßnahmen: Vom Verjüngen älterer Bäume über das Veredeln bis hin zum Schnitt von Beerenobst.
Ausgabe 2015 | Broschiert | 112 Seiten | 49 Farbfotos | 72 Zeichnungen | 12,5 x 19,0 cm

BUB077 11,11 € **9,34 €**



4



Münchner BaumKletterschule

1 SKT-A Kursskript

Seilunterstützte Arbeitstechniken in der Baumpflege | Hrsg. Münchner Baumkletterschule

Seilunterstützte Arbeitstechniken in der Baumpflege. Dieses Skript der Münchner Baumkletterschule unterstützt die praktische Ausbildung. Alle wichtigen Themenkomplexe sind anschaulich in einzelnen Kapiteln aufbereitet, so dass Sie sowohl während des Lehrgangs als auch später Ihr Wissen vertiefen oder auffrischen können. Das A-Skript ist allerdings kein Ersatz für eine Ausbildung. Sicherheit und Effizienz erlangen Sie nur durch Übung und Wiederholung. Außerdem muss ein Baumkletterer nicht nur gut klettern können, sondern, wie die Bezeichnung schon vermuten lässt, auch über ein ausreichendes Grundwissen zur Biologie und Statik von Bäumen verfügen. Wenn Sie bald in die neue Dimension des Kletterns vorgestoßen sind, vergessen Sie darüber nicht den eigentlichen Zweck: die fachgerechte Baumpflege.

Broschüre | 60 Seiten | Din A4 | Zahlreiche Abbildungen | Erweiterte Auflage 2014

BU60 21,13 € **17,76 €**

2 SKT-B Kursskript

Seilunterstützte Arbeitstechniken in der Baumpflege | Hrsg. Münchner Baumkletterschule

Das SKT-B Skript zu seilunterstützten Arbeitstechniken in der Baumpflege stammt aus der Feder der Münchner Baumkletterschule. Es dient als unterrichtsbegleitendes Hilfsmittel für die Ausbildung fortgeschrittener Kletterer und ermöglicht es dem Kursteilnehmer, während der Ausbildung und in der Zeit danach sein Wissen immer wieder aufzufrischen. Das Skript handelt vom Klettern in Bäumen und vom professionellen Umgang mit Werkzeugen und Hilfsmitteln. Für den Baumpfleger, der bisher aus der Hubarbeitsbühne und in kleineren Bäumen am Seil gute Arbeit geleistet hat, bietet dieses Skript viel Potenzial, die eigenen Fertigkeiten auf ein ganz neues Niveau zu heben. Es ist allerdings kein Baumpflegelehrbuch! Denn wer auf Bäume klettert, um Äste abzusägen, muss wissen, welche Äste das sein sollen, wo genau und warum geschnitten wird. Das erfordert Kenntnis von Schadsymptomen, fachgerechter Baumpflege und den Zielen und Grenzen solcher Maßnahmen. Darum sollte das Interesse an einer Fortbildung in der kletternden Baumpflege nicht auf das Klettern beschränkt sein.

Broschüre | 70 Seiten | Din A4 | Zahlreiche Abbildungen | Überarbeitete Neuauflage 2012

BU40 21,13 € **17,76 €**

3 Rettungsleitfaden für Baumpflegearbeiten

Kartensammlung | Mark Bridge

Nützliche Infos für Notfälle in der Baumpflege. Laminierte Kartensammlung mit einprägsamen Bildern und Grafiken. Kartenthemen: Rettungsschema SKT, Selbstrettung, Basisrettung, komplexe Rettung, assistierte Rettung, Notfall Seilklettertechnik, Hängetrauma, Notfall-Anleitungen. Gelocht und mit Wurfleine gebunden bereichert der handliche Ratgeber jede Kletterausrüstung.

9 Karten | 12 x 9 cm

BU73 11,01 € **9,25 €**

4 Kleiner Leitfaden für Baumpflegearbeiten

Kartensammlung | Mark Bridge

Nützliche Infos für Baumkletterer. Laminierte Kartensammlung mit einprägsamen Bildern und Grafiken. Kartenthemen: Gefährdungsermittlung bei Baumarbeiten mit SKT, Pflegeschnitte, Pflegeschnitt mit großem Totholz, Fällung und Rigging am standfesten Baum, Spezialfällung eines bruchgefährdeten Baumes, Zunahme von Lasten, Holzgewichtenund Notfall-Anleitungen. Gelocht und mit Wurfleine gebunden bereichert der handliche Ratgeber jede Kletterausrüstung.

9 Karten | 12 x 9 cm

BU74 11,01 € **9,25 €**



1



2



3



4

1 Baumknoten

Für Kletterer und Bodenleute | Dirk Lingens

Die kletternden Baumpfleger und Bodenleute zählen zu den wenigen Personengruppen, die bei ihrer Arbeit Tag für Tag Knoten verwenden. Dieses Knotenbuch erläutert zahlreiche Knoten, die heute in der Baumpflege verwendet werden. Denn soviel steht fest: Je mehr Knoten man zu binden weiß, umso leichter finden sich Lösungen für die vielfältigen Aufgaben vor Ort. Dieses Knotenbuch bietet gut verständliche Zeichnungen und wissenswerte Erläuterungen zu den jeweiligen Vor- und Nachteilen der einzelnen Knoten sowie Tipps für die Anwendungen, für die sie sich am besten eignen. Die Spiralbindung macht es möglich, dass man das Buch flach vor sich hinlegen und üben kann. Eine echte Fundgrube für alle Kletterer.

Spiralbindung | 78 Seiten | 21 x 15 cm | Zahlreiche Abbildungen | 5. überarbeitete und erweiterte Auflage 2013

BU14	Baumknoten	22,02 €	**18,50 €**
BU14EN	Tree Climber's Knotbook	22,02 €	**18,50 €**
BU14FR	Les noeuds de l´arboriste	22,02 €	**18,50 €**
BU14SP	Nudos en el árbol	22,02 €	**18,50 €**

2 Einführung Seilklettertechnik

Klettern, Abeilen, Sichern, Aufstieg, Abstieg,Traversen | Thomas Sadewasser

Der Autor beschreibt die Faszination des Seilkletterns und erläutert die wichtigsten Methoden. Die Inhalte vermitteln dem Anfänger einen großen Überblick und bieten dem Fortgeschrittenen einige zusätzliche Tipps und Tricks.
Aus dem Inhalt:
- Ausrüstung der Seilkletterer
- Seilklettertechnik (SKT) im Einfach- und Doppelseil
- Seileinbau, Kambiumschonerein- und Ausbau, Wurfankertechnik
- Klemmknotentechnik, Abseiltechnik, Traversen
- Sicherungen, Zwischensicherungen, Redundanzsicherungen
- Knoten, Spleiß, Takling, Fallbeispiele, Unfälle, Fehler
- Naturschutz, Baumschutz, Baumvitalität
- Eigenbau von Ausrüstungsteilen

Auflage 2013, 164 Seiten, zahlreiche Abbildungen, 22 x 17 cm

BU27-1		27,69 €	**23,27 €**

3 Der Ratgeber für kletternde Baumpfleger

Ein Nachschlagewerk für die Kletterpraxis in Bäumen | Jeff Jepson

Das erste Baumkletterbuch in Deutsch. Klettertechniken, Knoten und Handwerkszeug.

Taschenbuch | 104 Seiten | 23 x 15 cm | Zahlreiche Abbildungen | 2. überarbeitete und erweiterte Auflage 2009

BU10-D	deutsch	33,32 €	**28,00 €**
BU10-E	englisch	33,32 €	**28,00 €**

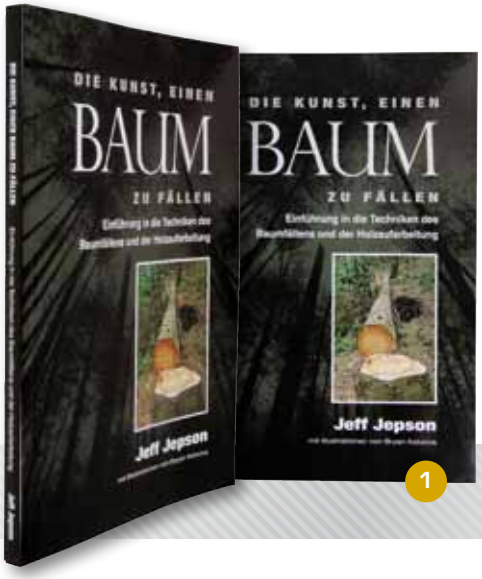
4 Spleißbuch

Das Standardwerk für fachmännisches Spleißen | Helmut Paul

Das Standardwerk für fachmännisches Spleißen und die Wahl des richtigen Seils. Jede Seilkonstruktion hat Ihre Eigenheiten. Das neue Gleistein Spleißbuch liefert viele wissenswerte Informationen und zeigt anschaulich die entsprechenden Spleißtechniken. Von Generationen überliefert oder aktuell entwickelt – für Verbindungen, die halten, was ein Seil verspricht.

Taschenbuch | 72 Seiten | 15 x 21 cm | Zahlreiche Abbildungen

BU18		10,90 €	**9,16 €**







AUCH ENGLISCHE AUSGABE ERHÄLTLICH

1 Die Kunst, einen Baum zu fällen

Einführung in die Techniken des Baumfällens un der Holzaufarbeitung | Jeff Jepson

„Die Kunst, einen Baum zu fällen" bietet eine vollständige Einführung und eine wertvolle Sammlung an Erfahrung und Wissen aus Jeffs eigener, langjähriger Arbeit mit Bäumen und darüber hinaus zahlreiche Tipps von vielen erfahrenen Kollegen. Jeff Jepson hat „Die Kunst, einen Baum zu fällen" für ein breites Publikum geschrieben. Es bietet einen spannenden und leicht verständlichen Einstieg für all diejenigen, die gerade erst anfangen, sich mit dem Fällen von Bäumen zu beschäftigen. Aber auch erfahrene Baumpfleger und Holzfäller finden hier noch wertvolle Tipps für ihren Alltag. Mehr als 200 Zeichnungen von Bryan Kotwica, der bereits Jeff Jepsons „Ratgeber für kletternde Baumpfleger" illustriert hatte, erläutern auch in Jeffs neuem Buch alle wichtigen Anleitungen. Ein Muss für alle, die mit Bäumen arbeiten für Lehrende und Auszubildende im Forsthandwerk, Baumpfleger, Forstarbeiter und Teilnehmer an Motorsägen-Lehrgängen.
Taschenbuch | 162 Seiten | 23 x 16 cm | 200 Abbildungen

BU75D Die Kunst, einen Baum zu fällen 22,13 € **18,60 €**

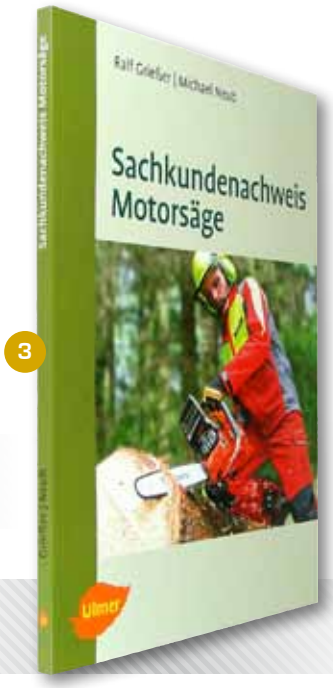


2 Baumkronensicherungen

Fachbuch | Günter Sinn

Grundlagen, Materialien und ihre Verwendung. Alle wichtigen Methoden zur Baumkronensicherung werden ausführlich und mit vielen prägnanten Fotos dargestellt. Damit erhalten Praktiker eine aktuelle Hilfestellung, um im Einzelfall Möglichkeiten und Gefahren abwägen zu können und das jeweils optimale System zu finden.
Wichtige Themen sind:
• Funktion von Baumkronensicherungen
• Verkehrssicherheitspflicht
• Die verschiedenen Sicherungssysteme: Entwicklung, Merkmale, Material- u. Systemeigenschaften, Bemessung, Einbauart
• Einkomponenten- und Mehrkomponentensicherungen
Taschenbuch | 112 Seiten | 23,4 x 16,8 cm | 119 Fotos

BUB010 33,25 € **27,94 €**



3 Sachkundenachweis Motorsäge

Fachbuch | Ralf Grießer, Michael Neub

Im Umgang mit der Motorsäge steckt ein beträchtliches Gefahren- und Unfallpotenzial. Das betrifft nicht nur das manuelle Beherrschen der Säge und aller anfallenden Wartungsarbeiten. Vielmehr geht es auch darum, mit der Motorsäge die verschiedenen Schnitt- und Fälltechniken richtig, sicher und körperschonend auszuführen, sowie das Holz sachgerecht aufzuarbeiten. Dieser Ratgeber liefert viel Sachwissen zu Technik und Aufbau der Motorsäge, eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zum richtigen Praxiseinsatz, Wartung und Pflege sowie Einkaufstipps.
Broschiert | 112 Seiten | 23,4 x 17 cm | 200 Fotos | Auflage 2012

BU86 22,13 € **18,60 €**



4 ZTV-Großbaumverpflanzung

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für das Verpflanzen von Großbäumen und Großsträuchern (Ausgabe 2005) | Hrsg. FLL

Herausgeber: Forschungsgesellschaft Landesentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL)
Broschüre | 36 Seiten | Din A5 | ISBN 3-934484-87-5

BUR004 14,46 € **12,15 €**



5 Empfehlungen Baumpflanzungen Teil 2

Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate (Ausgabe 2010) | Hrsg. FLL

Herausgeber: Forschungsgesellschaft Landesentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL).
Broschüre | 52 Seiten | Din A4 | ISBN 3-934484-79-4

BUR002 30,58 € **25,70 €**

1 Der (richtig) sichere Weg nach oben

Grundlagen rund um den Betrieb von Hubarbeitsbühnen | Günter Schipper

Das Buch befasst sich mit allen wichtigen sicherheitstechnischen Grundlagen rund um den Betrieb von Hubarbeitsbühnen. Dazu zählen technische Hinweise ebenso wie die geltenden gesetzlichen Regelungen.
Taschenbuch | 152 Seiten | 22 x 15,5 cm | Zahlreiche Abbildungen | 1. Auflage 2006
BU17 32,25 € **27,10 €**

2 BauSi

Baustellensicherung an Straßen | Moravia-Verlag

Grundlage für diesen praktischen Helfer im Postkartenformat sind die Vorschriften aus StVO, RSA und ZTV-SA. Dieses Buch passt in jede Hosen- oder Jackentasche und ist eine kompakte Sofortinformation für alle, die schnell mal etwas nachschlagen wollen.
Geheftet | 103 Seiten | 14,6 x 10,5 cm | Zahlreiche Abbildungen
BUR020 9,90 € **8,32 €**



BAUM UND TECHNIK



3 Die Kunst mit der Kettensäge zu schnitzen

Sachbuch | Oliver Steiner

Dieses Buch ist für all diejenigen, die in die „Schnitzkunst mit der Kettensäge" eintauchen wollen. Der Autor und Kettensägekünstler Oliver Steiner gibt Anregungen und Anleitungen, wie Sie mit der Kettensäge schnitzen lernen. Er zeigt mit über 400 Farb- und Schwarzweißfotos sein Können und Schaffen der letzten 11 Jahre. Das Buch ist geeignet für Neueinsteiger, für erfahrene Kettensäge-Schnitzer und für Kunstinteressierte - Besonderheit: Die Vielseitigkeit des Buches - faszinierende Fotos zeigen die Werke des Künstlers, Kettensäge-Anfänger erhalten wertvolle Tipps für den Einstieg von der Ausrüstung über Holzkunde, Arbeitsanleitungen und die Oberflächenbehandlung von Holz bis zur Bemalung mit Farbpigmenten. Fortgeschrittene können sich anhand der zahlreich abgebildeten Schnitzereien inspirieren lassen und erfahren einige Tricks und Kniffe vom Profi. Das Buch ist klar strukturiert und verständlich geschrieben und das erste Buch auf dem deutschen Markt, das neben der reinen Schnitzanleitung sehr viele Informationen rund um das Schnitzen mit der Kettensäge bietet und dies alles in einer Qualität, die einem Kunstkatalog entspricht.
Broschiert | 135 Seiten | 29,4 x 20,8 cm | 400 Fotos | ISBN 978-3-00-025196-2
BUB028 33,31 € **27,99 €**



4 Der Mann und das Holz

Vom Fällen, Hacken und Feuermachen | Lars Mytting

Sind Männer zu beneiden? „Na ja, vielleicht beim Holzhacken", sagt Angela Merkel. Aber zum Holz machen gehört dann doch noch mehr als nur Hacken. Holz machen ist Kälte, Wald, Werkzeug, Hauklotz, Stapel, Trocknung, Ofen, Feuer, usw. Myttings Buch hat alles, was zu Baumfällung, Holz und dessen Verarbeitung gehört. Es zeigt vergessene Fakten, nennt die beste Jahreszeit für Brennholz, ist packend, sachlich, kurzweilig, sinnlich und voller Leidenschaft für das Holzige und das Drumherum. Ein pfiffiger „holziger" Einband macht eine Geschenkverpackung überflüssig und das Buch auf jedem Tisch zum Hingucker.
Pappeinband mit Holzimitat | 222 Seiten
BUB053 20,02 € **16,82 €**

5 Die geheime Sprache der Bäume

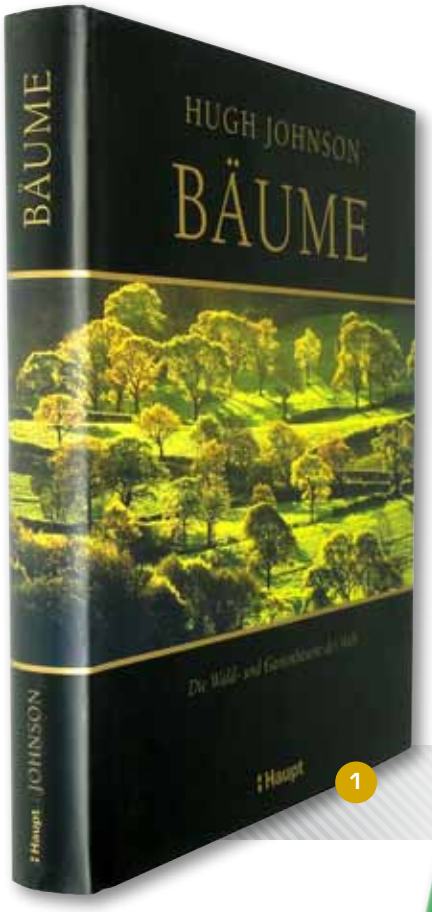
Und wie die Wissenschaft sie entschlüsselt | Erwin Thoma

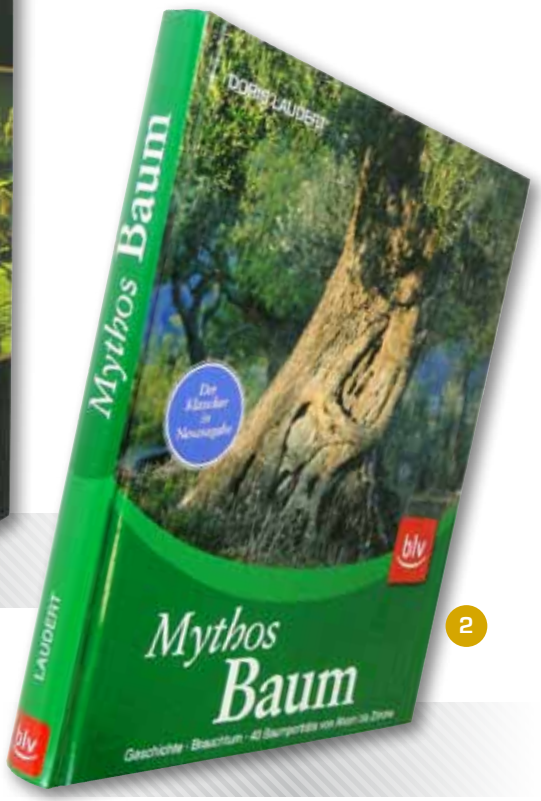
Der Titel irritiert vielleicht manche Leser, doch schon nach wenigen Seiten Lektüre will man das Buch gar nicht mehr weglegen: Bäume organisieren einen Abwehrkampf gegen Borkenkäfer. Holzklötze bestehen 1000 Grad heiße Feuertests. Wie finde ich Holz, das lange hält? Wie baue ich mit Holz ein energieautarkes Haus? Für alle, die mit Bäumen arbeiten, ist dieses Buch eine Pflichtlektüre, für alle anderen ein spannendes und kurzweiliges Wissensbuch. Sehr zu empfehlen.
Gebunden mit Schutzumschlag | 208 Seiten | Auflage 2012
BUB032 24,36 € **20,47 €**

6 Traumhafte Baumhäuser

Bildband | Alain Laurens, Daniel Dufour

Nach dem großen Erfolg ihres ersten Buches über Baumhäuser präsentieren die Autoren dreißig neue außergewöhnliche Kreationen aus Holz in luftiger Höhe. Mit erstaunlicher Leichtigkeit fügen sich die Baumhäuser in die sie tragenden, majestätischen Baumriesen. Eine Traumreise zu den außergewöhnlichsten Baumhäusern aus Holz.
Gebunden | 184 Seiten | 25 x 35 cm | 120 Farbfotos
BUB014 55,50 € **46,64 €**









1 Bäume

Die Wald- und Gartenbäume der Welt | Hugh Johnson

„Das Wertvollste, was den „Baum-Johnson" vor den meisten Baumbüchern auszeichnet: Er vermittelt nicht nur Wissen, sondern vor allem auch Freude und er regt zur Pflanzung von Bäumen im eigenen Garten an." Spektrum der Wissenschaft, April 2012.
Hugh Johnsons einzigartiges Nachschlagewerk führt ein in die Welt aller wichtigen Garten- und Waldbäume der gemäßigten Zone. Es gibt einen Überblick über die Baumfamilien und die Verwendung der einzelnen Arten in Gärten und Landschaftsarchitektur und bietet eine Fülle von Detailwissen: Vom botanischen Grund- und historischen Hintergrundwissen über hilfreiche Angaben für die Auswahl einer Baumart, das Planen des Pflanzens und die Baumpflege.
Über 600 Baumarten werden im Hauptteil des Buches vorgestellt. Hugh Johnson schildert die Herkunft und Verwandtschaft der Arten sowie ihre Eigenschaften: wie sie wachsen, wie sie sich im Laufe des Jahres entwickeln und wofür sie geeignet sind. Viele Fotografien und exakte Zeichnungen zeigen die Formenvielfalt der Bäume und ihrer Blätter, Früchte, Rinden und Wuchsformen und veranschaulichen ihre Wirkung im Wald, in Parks und Gärten.
Abgerundet wird das Buch mit Tabellen über Austrieb, Blüte und Tragen der Früchte übers Jahr, über das Wachstum der Bäume sowie mit einem Führer fürs Auswählen der geeigneten Baumart. So führt Johnsons reich ausgestattetes Buch nicht nur in die faszinierende Welt der Bäume ein, sondern bietet einen hohen Nutzwert für alle, die mit Bäumen leben und arbeiten.
Gebunden mit Schutzumschlag | 400 Seiten | 800 Farbfotos | 300 farbige Illustrationen | Auflage 2011 | ISBN 978-3-2580-7672-0
BU92 66,62 € **55,98 €**

2 Mythos Baum

Geschichte – Brauchtum – 40 Baumporträts von Ahorn bis Zitrone | Doris Laudert

Der Klassiker im neuen attraktiven Format! Sie wollen mehr über Bäume wissen: Faktenreich und lebendig porträtiert die Autorin die 40 wichtigsten heimischen und mediterranen Baumarten. Wissenswertes für die Praxis, dazu Geschichte, Mythologie, Religion, Brauchtum, Zitate und vieles mehr. Kurzweilig, spannend und lehrreich. Eine Wissensfundgrube für Experten und Laien.
Gebunden | 256 Seiten | 21,3 x 26,6 cm | 130 Fotos | Neuauflage 2009
BU49 19,94 € **18,64 €**

3 Bäume Mitteleuropas

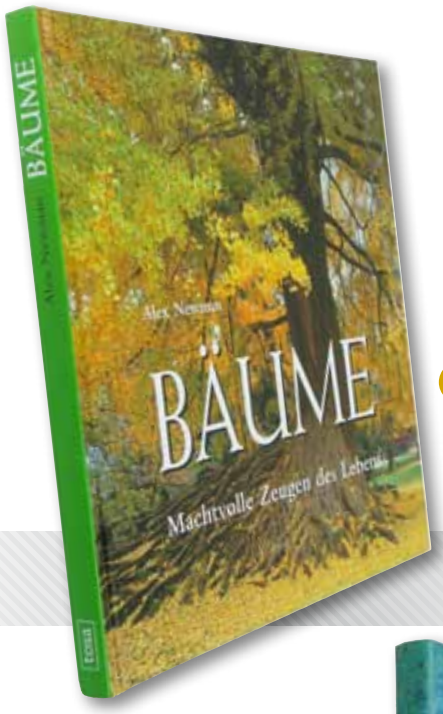
Von Aspe bis Zirbel-Kiefer | Andreas Roloff, Horst Weisgerber, Ulla Lang, Bernd Stimm

Mit den Porträts aller Bäume des Jahres von 1989 bis 2010. Die Kompaktausgabe des wissenschaftlichen Standardwerks zu den Holzgewächsen der Welt stellt die 50 wichtigsten heimischen Baumarten vor. Fachkundige Autoren vermitteln den aktuellen Stand des Wissens über die heimische Gehölzflora für Baumkenner und solche, die es werden wollen.
Gebunden | 479 Seiten | 24,6 x 17,4 cm | Zahlreiche Farbfotos | 1. Auflage 2010
BUB022 36,59 € **30,75 €**

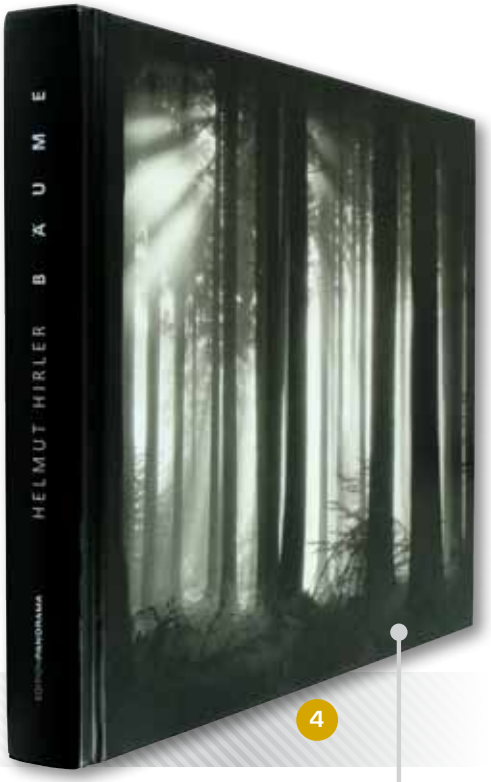
4 Deutschlands alte Bäume

Sagenhafte Baumgestalten zwischen Küste und Alpen | Stefan Kühn, Bernd Ullrich, Uwe Kühn

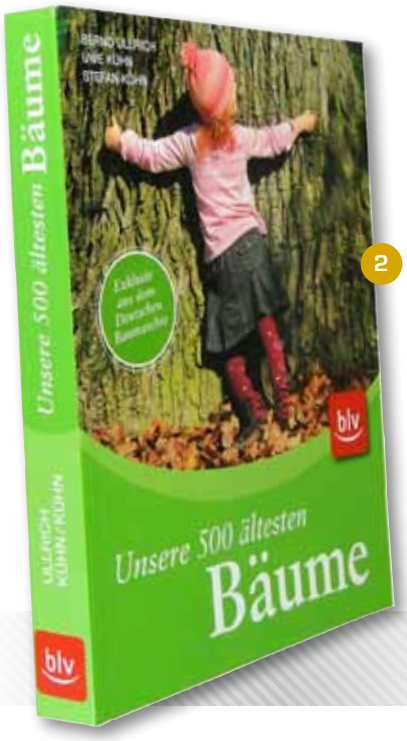
Mächtig und stark, Bäume sind stumme Zeugen. Aber könnten sie Geschichten erzählen würden diese ganze Bibliotheken füllen. Es ist eine Begegnung mit faszinierenden Persönlichkeiten: 192 bedeutende, oft Jahrhunderte alte Bäume in ausdrucksstarken Fotos, die speziell für diesen Bildband entstanden sind. Zu jedem Baum: Geschichte, Sagen, Mythen, Anfahrtswege. Dazu eine Übersichtskarte mit Standorten. Eine Deutschlandreise der anderen Art.
Gebunden mit Schutzumschlag | 192 Seiten | 24,3 x 30,2 cm | 235 Farbfotos | Auflage 2014
BU47 33,31 € **27,99 €**



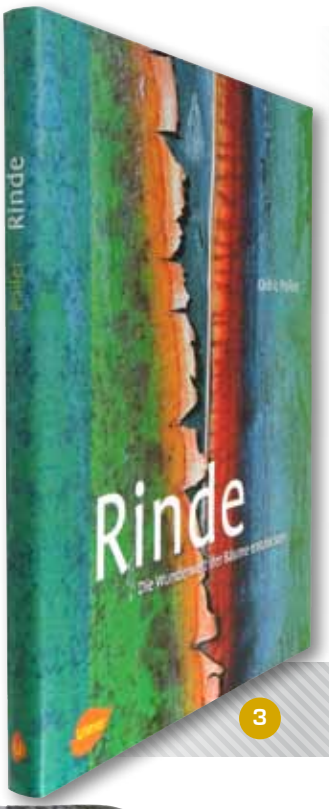
1



4



2



3







1 Bäume – Machtvolle Zeugen des Lebens

Bildband | Alex Newman

Das Buch ist ein bisschen wie die Bäume, von denen es erzählt: fest verwurzelt im Boden und nach oben strebend – immer offen für mystische und symbolhafte Dimensionen. Mit Geschichten und Informationen, die man nicht überall findet. Ein außergewöhnlicher Band mit hervorragenden Portraits von 60 Bäumen aus 33 Gattungen in Bild und Text.
Gebunden | 199 Seiten | 340 farbige Abbildungen | Auflage 2010

BUB039 12,95 € **12,10 €**

2 Unsere 500 ältesten Bäume

Exklusiv aus dem Deutschen Baumarchiv | Bernd Ullrich, Uwe Kühne, Stefan Kühn

Der persönliche Reisebegleiter für alle Bäume-Fans - exklusiv aus der umfangreichen Sammlung des Deutschen Baumarchivs. Die 500 ältesten Bäume Deutschlands in Bild und Text, geordnet nach Bundesländern. Mit Übersichtskarten als Anfahrtshilfe.
Taschenbuch | 320 Seiten | 22 x 17 cm | 405 Fotos

BUB007 22,18 € **18,64 €**

3 Rinde – Die Wunderwelt der Bäume entdecken

Bildband | Cédric Pollet

Die wunderbare Welt der Bäume in Nahaufnahmen: Über 400 Fotos von spektakulären und außergewöhnlichen Baumrinden in Nahaufnahmen. Zehn Jahre war Cédric Pollet auf allen Kontinenten unermüdlich auf der Suche nach eindrucksvollen Motiven: Was er gefunden hat, ist faszinierend und zeigt, wie vielfältig Baumrinden sein können. Jede Aufnahme in diesem Buch ist einzigartig und lässt über die Kunstwerke der Natur staunen. Manche Fotos scheinen fast unwirklich, zeigen aber unverfälscht die Kreativität der Natur. Ein Buch für alle, die an Bäumen nicht nur das Steinalte oder Monumentale mögen.
Gebunden mit Schutzumschlag | 192 Seiten | 413 Farbfotos | Auflage 2012

BUB017 44,38 € **37,29 €**

4 Bäume

Fotokunst-Bildband | Schwarzweiß | Helmut Hirler

„Bäume sind einzigartig in ihrem Wuchs, kein Exemplar gleicht dem anderen", da erzählt uns der Verlag nichts Neues. Aber wie Hirler das bildlich darstellt, wie er in perfekt komponierten Schwarz-Weiß-Aufnahmen bei unvergleichlichen Lichtstimmungen den Baum als Individuum oder in einer Baum-Landschaft zeigt: Das ist großartig. Das einsame Bäumchen auf einem Fels in der Wüste, die vor einem dramatischen Wolkenbild detonierende Baumgruppe oder der Blick in die Vertikale – alle 150 Fotografien beeindrucken mit einer ungewohnten Dramatik. Hirlers Aufnahmen sind „noch echtes Fotografen-Handwerk". Ein Bäumebuch der Extraklasse. Mit ausführlichem Textteil.
Leinenband mit Fadenheftung und Farbschnitt | 256 Seiten | Über 150 Fotografien | 30 x 27 cm | 2014

BUB054 53,38 € **44,86 €**

1 Baumwelten und ihre Geschichten

Bildband | Conrad Amber

Conrad Amber hat eine Leidenschaft: Seit vielen Jahren sucht und besucht er uralte Baumpersönlichkeiten und naturbelassene Wälder. Mit seinen stimmungsvollen Bildern will er den Wert dieser Naturdenkmäler möglichst vielen Menschen verdeutlichen. Denn Bäume berühren die Seele. Sich an einer uralten Linde auszuruhen oder in einem Eichen-Hain zu stehen, den es bereits im Mittelalter gegeben hat: Das erfüllt einen mit Ehrfurcht. Denn solche Bäume entführen in längst vergangene Zeiten. Dieser beeindruckende Bildband zeigt, wo solche Erfahrungen noch möglich sind und stellt über 100 einzigartige Baumpersönlichkeiten in Deutschland, Österreich und der Schweiz vor – mit faszinierenden Fotografien und begleitenden Texten. Eine Übersichtskarte und Geodaten helfen, diesen Baumveteranen selbst mal einen Besuch abzustatten.

1. Auflage 2015 | Laminierter Pappband mit Schutzumschlag | 448 Seiten | 646 Farbfotos | 28,7 x 27,2 cm

BUB079 55,60 € **46,72 €**

2 Das Leben der Mächtigen

Reisen zu alten Bäumen | Zora del Buono, Judith Schalansky (Hg.)

Könnten Bäume sprechen, hätten gerade die uralten Methusaleme unter ihnen einiges zu erzählen. Zora del Buono hat sich auf die Suche nach diesen Geschichten gemacht und die ältesten Bäume Europas und Nordamerikas besucht: zum Beispiel die Eibe Ankerwycke Yew, die Zeugin wurde, als Anne Boleyn erstmals ihren späteren Ehemann und Henker Henry VIII. traf. In Berlin begegnete sie der Dicken Marie, die den Humboldt-Brüdern als Spielplatz und Goethe als Schattenspender diente, bevor sie von Hermann Göring zum Naturdenkmal ausgerufen wurde. Auf ihren Reisen trifft Zora del Buono Indianer, Förster, Baumpfleger und erzählt die Geschichten der majestätischen Baumpersönlichkeiten mit viel Sinn für menschliche Abgründe und dendrologische Geheimnisse – ergänzt durch ausdrucksstarke Baumfotografien.

1. Auflage 2015 | Flexibler Einband | 160 Seiten | Ca. 30 Farbfotos

BUB083 35,59 € **29,91 €**



BÄUME ERLEBEN

3 Bäume verstehen

Was uns Bäume erzählen, wie wir sie naturgemäß pflegen | Peter Wohlleben

Wer Bäume versteht und an deren Erscheinungsbild ablesen kann, wie es ihnen geht, wird nachhaltig Freude an ihnen haben. Peter Wohlleben gewährt überraschende Einblicke in Innenleben und „Gefühlswelt" heimischer Bäume. Denn wer aufmerksam ist, dem fällt die Wahl des richtigen Hausbaums, Pflanzung und Schnitt von Laubbaum, Obstbaum und Hecke sowie der richtige Umgang mit Totholz nicht mehr schwer. Der Autor gibt sein profundes Wissen über das Wesen der Bäume, wissenschaftliche Hintergründe und ökologische Zusammenhänge weiter und erleichtert so die naturgemäße Pflege.

4. Auflage 2015 | Hardcover | 200 Seiten

BUB081 15,57 € **13,08 €**

4 Die Heilkraft der Bäume

Rezepte & Rituale für Geist und Körper | Andrea Huber

Andrea Huber zeigt, welche Bedeutung Bäume für die Menschen in verschiedensten Kulturen haben – damals und heute. 35 heimische Bäume werden vorgestellt, ergänzt durch wohltuende Rezepte: Tees und Kulinarisches, Salben und Bäder, Öle und Essenzen. Auch verschiedene Baum-Rituale und Baum-Mediationen sowie Hinweise zum Sammeln und zur Verwendung verschiedener Baum-Bestandteile finden sich in diesem Buch.

Ausgabe 2015 | Gebunden | 144 Seiten | 140 Farbfotos | 22,6 x 26,9 cm

BUB082 22,23 € **18,68 €**



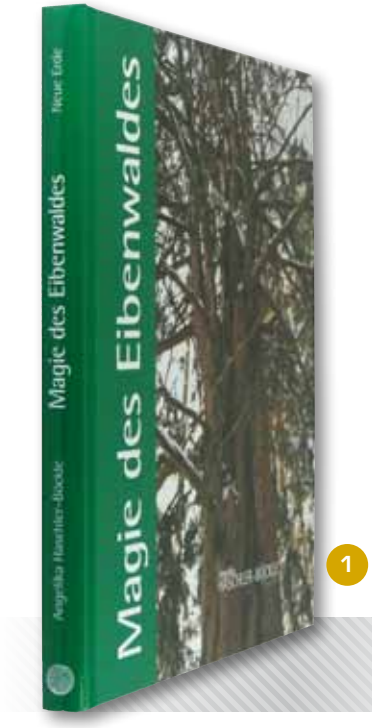
1 Magie des Eibenwaldes

Bildband | Angelika Haschler-Böckle

Da darf man ins Schwärmen kommen. Denn wo gibt es das noch? 2300 Eiben auf 89 ha Wald. Und einige wurzeln da seit 1000 Jahren. Knorrig, riesig: Wunderwerke der Natur. Viele Jahre durchstreifte die Fotografin und Autorin Angelika Haschler-Böckle den Paterzeller Eibenwald. Ihre Bilder zeigen seine jahreszeitliche Vielfalt und jahrhundertealte Pracht. Der Text ist informativ und ein wenig schwärmerisch. Aber das darf man bei einem Wald, der wirklich verzaubert scheint, auch sein.

Gebunden | 176 Seiten | 22 x 19 cm | 100 Farbfotos

BUB052 11,07 € **9,30 €**



1

2 Blätter von Bäumen

Heilkraft und Mythos einheimischer Bäume | Susanne Fischer-Rizzi

Susanne Fischer-Rizzi hat alte Geschichten, Sagen, Mythen, Lieder und Bräuche gesammelt, die als Christbaum, Maibaum, Palmweihe und Richtfest noch bis in die heutige Zeit reichen. Dazu Rezepte zum Selbermachen von Tees, Salben, Tinkturen, Umschlägen, Rezepte für schmackhafte Speisen und Getränken, wie Ahorneis, Tannenhonig, Schlehenlikör, Holunderkuchen oder Quittenbrot.

Gebunden | 180 Seiten | 21 x 28 cm | Zahlreiche einfarbige Abbildungen

BUB013 29,92 € **25,14 €**



2

3 Der Geist der Bäume

Eine ganzheitliche Sicht ihres unerkannten Wesens | Fred Hageneder

Seite für Seite Faszination Baum: Hagender ist nicht nur Baumkenner, sondern auch überzeugter Baumfreund. Das darf man auch spüren. Das Buch zeigt eine ganzheitliche Sicht auf diese majestätischen Lebewesen. Es betrachtet Bäume in umfassender Weise: botanische und ökologische Grundlagen sind genauso Thema wie das Innere und die kulturelle Bedeutung der Bäume von der Steinzeit über die alten Hochkulturen der Welt bis hin zu Baumporträts der heute bei uns heimischen Arten. Es zeigt, welche Bedeutung die Bäume für das globale Klima haben, aber auch wie sie für das Wohlergehen jedes Einzelnen wichtig sind. Kurz: Das Buch stellt dar, wie wesentlich die Bäume für das Leben der Menschen und des gesamten Planeten sind.

Lesebändchen | 416 Seiten | 170 x 240 mm | Vollständig durchgesehene und überarbeitete Neuauflage 2014

BUB051 33,25 € **27,94 €**



3

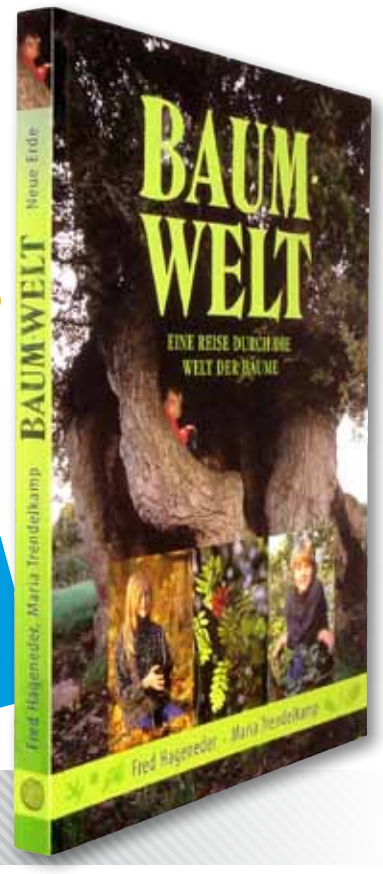
4 Baum-Welt

Eine Reise durch die Welt der Bäume | Fred Hageneder, Maria Trendelkamp

Ein einzigartiges Buch für Kinder und Erwachsene! Kurz und bündig beantwortet es alle Fragen über Bäume. Es geht in die Tiefe, ohne sich im Detail zu verlieren. Baum-Welt lädt ein in die Welt der Bäume und lässt uns über die vielfältigen Gaben staunen, welche die Bäume für alle Lebewesen bereithalten. Baum-Welt beantwortet alle Fragen zu Bäumen und steckt voller Ideen, die Welt der Bäume selbst forschend, spielend und meditierend zu entdecken. Lexikonartig werden zudem 38 Bäume aus unserem Lebensumfeld vorgestellt. Baum-Welt ist aus der Zusammenarbeit von kleinen und großen Baum-Freunden erwachsen und möchte dazu beitragen, die Freundschaft zwischen Menschen und Bäumen zu vertiefen.

Broschiert | 208 Seiten | 23,6 x 17 cm | Farbfotos | Auflage 2011

BU93 24,41 € **20,51 €**

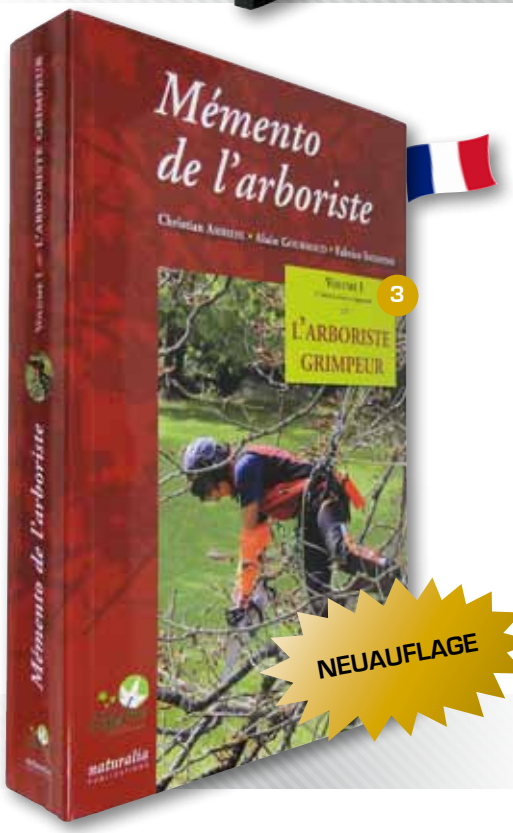


4











1 To Fell A Tree

A Complete Guide to Successful Tree Felling and Woodcutting Methods | Jeff Jepson | Englisch

„To Fell A Tree" offers a complete introduction as well as a great collection of experience und knowledge resulting from Jeff's many years of working with trees. Also many experienced colleagues of Jeff chipped in a few tricks of the trade. Jeff wrote „To fell a tree" for a large audience. This is why it offers an easy access to the subject for all beginners on one hand, while on the other even the most experienced old hands might get some interesting new info on the subject. Bryan Kotwica added more than 200 illustrations to the book. He had already worked with Jeff on the „Tree Climber's Companion" and supports Jeffs know-how in the new book as well. A must-have for everybody working with trees: teachers and apprentices in forestry alike, arborists, woodworkers and participants in chainsaw classes.

Taschenbuch | 166 Seiten | 23 x 16 cm | 200 Zeichnungen

BU75EN 22,13 € **18,60 €**

2 The Tree Climbers Companion

A Reference and Training Manual for Professional Tree Climbers | Jeff Jepson | Englisch

Das erste Baumkletterbuch. Klettertechniken, Knoten und Handwerkszeug.

Geheftet | 104 Seiten | 23 x 15 cm | zahlreiche Abbildungen | 2. überarbeitete und erweiterte Auflage 2009

BU10-E 33,32 € **28,00 €**

3 Mémento de l'arboriste

Vol. 1 | Autoren: C. Ambiehl, A. Gourmaud, F. Salvatoni.

Das Buch „Mémento de l'arboriste" ist in seiner zweiten Auflage 50 Seiten umfangreicher. Es wurde um neue Klettertechniken und auch um Materialien ergänzt. Ein umfassendes Buch mit fast 600 Seiten, das sowohl gesundheitliche Aspekte, als auch Vorschriften und Techniken der Baumpflege behandelt. Dieses Buch ist für alle gedacht, die im Bereich der Baumpflege mit Klettertechnik arbeiten. Es wurde von den Gründungsmitgliedern des Copalme Vereins verfasst, dessen Hauptziel es ist, den Austausch von Wissen im Zusammenhang mit dem Beruf Baumpflege in der frankophonen Welt zu fördern. Französische Ausgabe.

BUF002 54,15 € **45,50 €**

4 Tree Climber's Knotbook

Knotenbuch für Arboristen | 2. englische Auflage | 78 Seiten | Spiralbindung

Das Knotenbuch von Dirk Lingens in englischer Ausgabe. 78 Seiten | Spiralbindung | Format 21 x 15 cm | Zahlreiche Abbildungen | 2. Auflage 2014

BU14EN 22,02 € **18,50 €**

5 Nudos en el árbol

Knotenbuch | Dirk Lingens | Spanisch

Das Knotenbuch von Dirk Lingens in spanischer Ausgabe. Inhaltlich identisch mit der deutschen Ausgabe. Spiralbindung | 72 Seiten | 20,8 x 14,6 cm | Zahlreiche Abbildungen | 1. Auflage 2010

BU14SP 22,02 € **18,50 €**

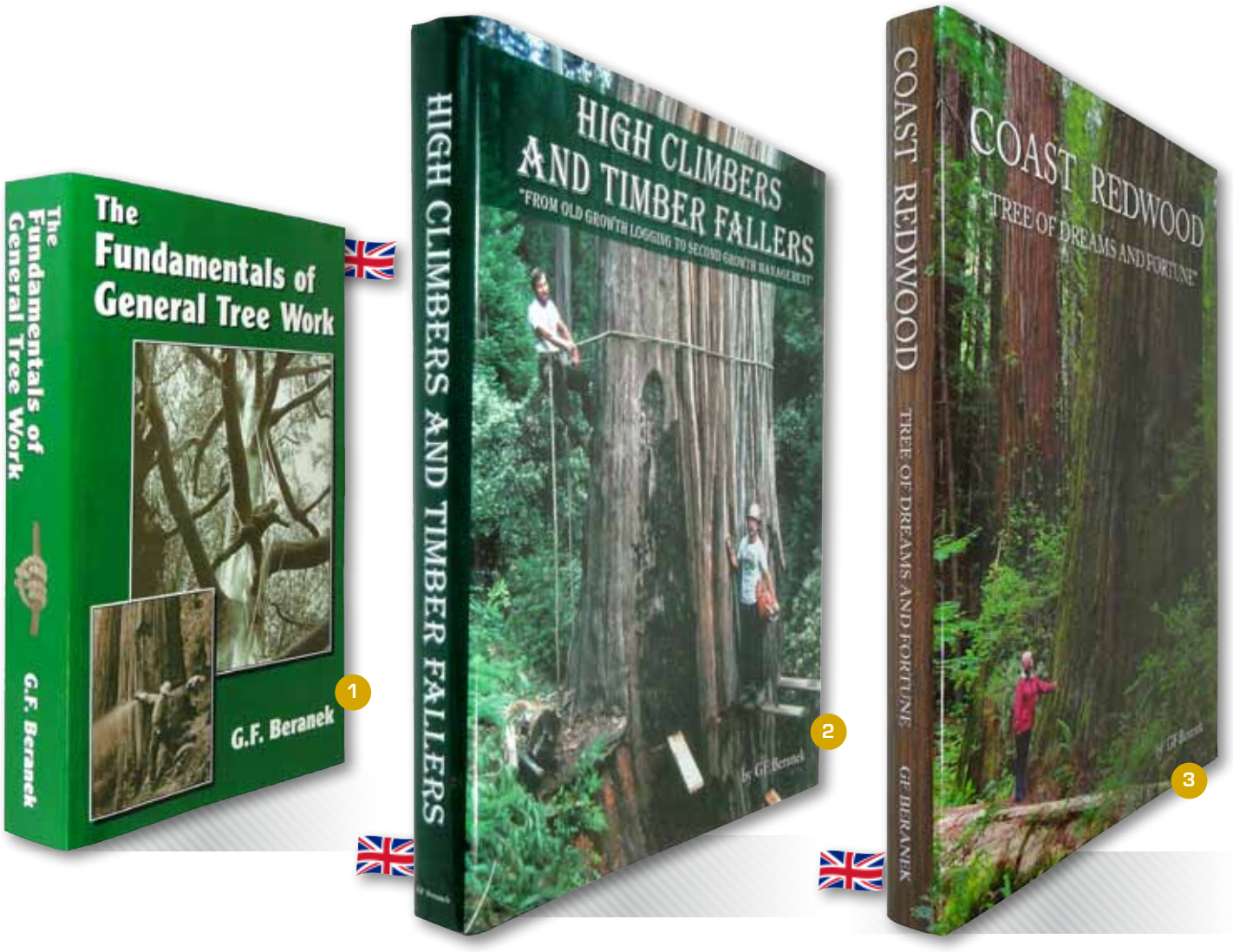
6 Les noeuds de l´arboriste

Knotenbuch | Dirk Lingens | Französisch

Das Knotenbuch von Dirk Lingens in französischer Sprache. Inhaltlich identisch mit der deutschen Ausgabe. Spiralbindung | 78 Seiten | 21 x 15 cm | Zahlreiche Abbildungen | 1. Auflage 2016

BU14FR 22,02 € **18,50 €**

G.F. BERANEK



1 The Fundamentals of General Tree Work

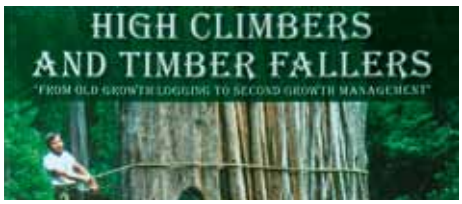
Fachbuch | G.F. Beranek | Englisch

Jerry Beranek ist Baumkletterer aus den Anfängen der Baumkletterei Ende der 1960er Jahre und hat in diesem Buch zwischen 1978 und 1996 seine Erfahrungen niedergeschrieben. Die damals eingesetzte Ausrüstung entspricht längst nicht mehr modernen Standards, aber das Buch ist ein einmaliges Zeitzeugnis – mit spektakulären Bildern und Geschichten aus den kalifornischen Redwoods (Text in amerikanischem Englisch).

Taschenbuch | 512 Seiten | 23 x 15 cm | Zahlreiche S/W-Fotos | Auflage 2009

BU13 50,05 € **42,06 €**





2 High Climbers and Timber Fallers

From Old Growth Logging to Second Growth Management | G.F. Beranek | Englisch

Einerseits dokumentiert dieses Buch die Fällung der letzten kalifornischen Redwoods. Innerlicher Protest bleibt da nicht aus. Andererseits beeindruckt der Fotoband mit Bildern, die einen Baumpfleger durchaus in Staunen versetzen. Wer hat schon mal in 50 m Höhe in Klettertechnik den 30 m hohen Gipfel gefällt? Fakt ist, die Bäume wurden aus wirtschaftlichen Interessen gefällt und sind unwiederbringlich verschwunden. Deshalb unser Fazit: unbedingt lesenswert aber nicht zum Nachmachen (Text in amerikanischem Englisch).

Gebunden | 303 Seiten | 31 x 26 cm | Zahlreiche Farbfotos

BU15 61,17 € **51,40 €**

3 Coast Redwood

Tree of Dreams and Fortune | G.F. Beranek | Englisch

Gerald F. Beranek widmet den berühmten Küstenmammutbäumen einen zweiten großen Bildband. Auf seinen unzähligen Wanderungen durch die Redwood-Parks entlang der nordamerikanischen Westküste fotografiert er die Baumriesen in ihrer immer neuen Pracht. Anders als in seinem vor etwa zehn Jahren erschienenen Bildband „High Climbers and Timber Fallers" kommen die brillanten Fotos in „Coast Redwood" diesmal gänzlich ohne Motorsägen aus. Während Beranek früher vor allem das Fällen der Redwoods mit der Kamera begleitete, dokumentiert dieser Bildband nun das Leben und Fortbestehen der faszinierenden Bäume. Gleichwohl steht der Autor zu seinen Wurzeln als Holzfäller und schreibt im Vorwort zu seinem neuen Buch: „I climb and cut redwoods for a living. It's my life and my passion!" Dass der Redwood sein Traumbaum und Schicksalsbaum geworden ist, das mag man beim Betrachten der ganz und gar sägefreien Fotos dann doch gerne glauben.

Gebunden | 284 Seiten | Zahlreiche Farbfotos | Auflage 2013

BU12 61,17 € **51,40 €**



1 Alte Bäume

Postkarten | Fotograf Peter Klug | 6er Set | 10,5 x 14,8 cm

Postkartenset mit alten Bäumen vom Fotografen Peter Klug.

BU29 4,00 € **3,36 €**



2 Flaschenzüge

Experimentierkasten | Spiel mit Kräften und Gewichten

Schwere Dinge einfach heben – mit dem Flaschenzug kein Problem. Jeder kennt den Flaschenzug, aber nur wenige wissen, wie so ein Flaschenzug wirklich funktioniert. Mit diesem Experimentierkasten werden im Spiel verschiedene Flaschenzüge entworfen und ausprobiert. Mit Kräftespielen und anderen Tricks begreift man spielend, was ein paar Rollen und Seile alles bewirken. Denn es kommt nicht darauf an, wieviel Kraft man hat, sondern wie geschickt man sie einsetzt! Experimentierkasten mit ausführlicher Anleitung, von der losen Rolle bis zum Differential-Flaschenzug. Ab 10 Jahre.

BUS31 19,99 € **16,80 €**



3 Triple Ledge

Poster | 91,0 x 60,5 cm

Das geniale Poster mit Romantik pur. Wer da nicht sentimental wird und ins Träumen gerät.

BU25 17,73 € **14,90 €**

4 Sequoia

Poster | 68 x 101,5 cm

Schade ist, dass gigantische Mammutbäume gefällt werden. Genauso beeindruckend wie die Bäume selbst sind die Bilder über die Fällung eines Mammutbaumes mit Seilklettertechnik. Das Poster soll keine Glorifizierung der Vernichtung dieser Bäume sein, sondern ein Zeitdokument über die Pioniere der Seilklettertechnik. Fast nicht erwähnenswert, dass Jerry Beranek mit einem Gipsfuss in 50 m Höhe den Fällschnitt setzt. Mit deutscher u. englischer Beschreibung der Bilder.

BU21 17,73 € **14,90 €**





1 Pop-Up-Karte „Kletterbaum“

Grußkarte mit Umschlag | 14,7 x 21 cm geschlossen | handgefertigt

Eine ganz besondere Grußkarte verwirklichte der auf Pop-Up-Karten spezialisierte Designer Peter Dahmen in Zusammenarbeit mit Jens Gollnow für uns. Hergestellt wird diese Faltkarte in einer deutschen Behinderten-Werkstatt. Die Arbeit des Karten-Designers hat uns inspiriert, eine Pop-Up-Grußkarte speziell für Baumpfleger ins Sortiment aufzunehmen. Ein knorriger alter Laubbaum mit kletternden Baumpflegern, der sich beim Aufklappen zu voller Größe entfaltet. Überraschen Sie ihre Kunden, Freunde, Mitarbeiter und Liebsten „Mit den besten Wünschen …“ – nicht nur zur Weihnachtszeit!

BU96	Stück	9,40 €	**7,90 €**
	ab 10 Stück	8,27 €	**6,95 €**
	ab 50 Stück	7,77 €	**6,53 €**
	ab 100 Stück	6,90 €	**5,80 €**



2 Twin Redwoods

Poster | 91,5 x 61 cm

Ein Hochglanz-Poster der Redwood Zwillinge.

BU24 17,73 € **14,90 €**

3 Henry-Tree

Poster | 91,5 x 61 cm

Die „Drei Henrys im Baum“: Kletterkunst vom Feinsten! Dieses beeindruckende Poster ist Inspiration und Wandschmuck zugleich.

BU26 17,73 € **14,90 €**

4 Kletter Ida

Poster | 84 x 59 cm

Ein Hochglanz-Poster das beeindruckt. Das Bild hat so viele begeistert, dass wir uns entschlossen haben, das Plakat der Münchner Baumkletterschule zu einem günstigen Preis allen zugänglich zu machen. Einfach gut!

BU23 5,83 € **4,90 €**



Wir haben's nicht erfunden. Wir haben es aber für den rauen Baustellenalltag entdeckt. Denn nicht nur für Messen, Feste und Veranstaltungen braucht man mobile Räume, sondern eben auch für Schulungen im Outdoorbereich. Oft fehlt bei Galabau- und Baumpflegebaustellen ein Unterstand, besonders an feuchten oder kalten Tagen.

Mit dem Leichtzelt aus dem Baumarkt, das mit einer Vielzahl von Einzelstangen manchen zur Verzweiflung brachte, weil der Aufbauplan verloren ging, hat das heutige Flaggschiff MASTERTENT nichts mehr gemein. Und auch die Nachahmer der Alu-Schnelllaufbauzelte kommen an MASTERTENT nicht heran.

Es fängt schon an mit der Stabilität. Wo andere einknicken und schwere Lasten über die Ecken hängen, um Stabilität vorzutäuschen, kann MASTERTENT mit einer hohen Belastbarkeit in der Gestängemitte punkten. Es geht weiter mit der Konstruktion des Überdaches. Während bei Konkurrenzprodukten nach jedem Regenschauer mehr und mehr der Stoff durchhängt und sich Wassertaschen bilden, bleibt das Mastertent auch Jahre später stramm und frei von Falten.

GESTELL

ZELTGRÖSSEN	1.5 x 1.5 m	1.5 x 3.0 m	2.0 x 2.0 m	3.0 x 2.0 m	3.0 x 3.0 m	4.5 x 3.0 m	6.0 x 3.0 m	4.0 x 2.0 m	4.0 x 4.0 m	6.0 x 4.0 m	8.0 x 4.0 m	5.0 x 5.0 m
SERIE 50 49 x 43 mm ø 9 Gestellfarben Transporttasche PVC	610,- €	575,- €	665,- €	820,- €	755,- €	940,- €	1.150,- €	740,- €	980,- €	1.325,- €	1.610,- €	1.735,- €
OPTIONEN SERIE 50												
Individualfarbe	+ 50,- €	+ 65,- €	+ 90,- €	+ 110,- €	+ 90,- €	+ 110,- €	+ 150,- €	+ 75,- €	+ 110,- €	+ 140,- €	+ 190,- €	+ 185,- €

GESTELLFARBEN STANDARD



SPEZIFIKATION *Eloxierte Aluminiumstruktur (Silber), farbige Gestelle pulverbeschichtet, alle Gestelle kratzfest und korrosionsbeständig.*

DACH

DACHGRÖSSEN	1.5 x 1.5 m	1.5 x 3.0 m	2.0 x 2.0 m	3.0 x 2.0 m	3.0 x 3.0 m	4.5 x 3.0 m	6.0 x 3.0 m	4.0 x 2.0 m	4.0 x 4.0 m	6.0 x 4.0 m	8.0 x 4.0 m	5.0 x 5.0 m
12 Farben, einfarbig mit geradem Volant, 500 D	160,- €	275,- €	230,- €	340,- €	340,- €	455,- €	545,- €	355,- €	545,- €	770,- €	985,- €	845,- €

SPEZIFIKATION *Dächer aus 100 % Polyester (500 x 500 Den, 220 gr/m²), PVC-Dächer (1100 x 1100 Den, 650 gr/ m²). Alle Dächer feuerhemmend (B1), wasserdicht, fäulnisresistent und auf Lichtechtheit geprüft.*

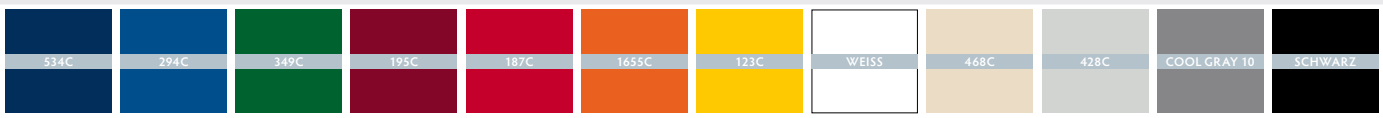
SEITENWÄNDE

SEITENWAND	1.5 x 2.01 m	2.0 x 2.01 m	3.0 x 2.01 m	4.0 x 2.16 m	4.5 x 2.01 m	5.0 x 2.46 m	6.0 x 2.16 m
Standardseitenwand	95,- €	110,- €	139,- €	175,- €	170,- €	245,- €	249,- €
OPTIONEN							
Mit Reißverschluss-Tür mittig 90 cm breit*	+ 25,- €	+ 25,- €	+ 25,- €	+ 25,- €	+ 25,- €	+ 30,- €	+ 25,- €
Mit Rundbogen-Fenster	+ 10,- €	+ 15,- €	+ 16,- €	+ 25,- €	+ 25,- €	+ 35,- €	+ 40,- €



SPEZIFIKATION *Alle Seitenwände aus 100 % Polyester (250 x 250 Den, 160 gr/ m²), feuerhemmend (B1), wasserdicht, fäulnisresistent und auf Lichtechtheit geprüft.*

FARBEN FÜR DÄCHER UND SEITENWÄNDE



COLOUR YOUR OWN

INDIVIDUELLE FARBEN



STANDARD FARBEN





Die MASTERTENT Zeltstrukturen zeichnen sich durch ihre hohe Qualität und Lebensdauer aus. Es gibt tausende Kombinationsmöglichkeiten, dank der neuen farbigen Strukturen. Wähle Sie aus 210 RAL Farben Ihren persönlichen Favoriten. 7 RAL Farben gehören zu unseren Standardfarben und sind innerhalb 24 Stunden versandbereit, weitere 203 stehen Ihnen zur Verfügung, um Ihr Zelt noch individueller zu gestalten.













VORTEILE VON MASTERTENT



- Leicht transportierbares Partyzelt, Messestand, usw. mit unbegrenzten Einsatzmöglichkeiten für Outdoor- und Indoor
- Ein Zelt als effizienter Werbeträger
- Kinderleichtes Aufstellen in äußerst kurzer Zeit
- Kein Werkzeug zum Aufstellen erforderlich, keine Demontage des Daches erforderlich
- Keine störende Mittelsäule im Zelt
- Keine losen Einzelteile
- Keine sperrige Lagerung des Zelts aufgrund des minimalen Platzbedarfs in geschlossenen Zustand

BEFESTIGUNG

BODENPLATTEN	PREIS (€)
28 KG	106,- €
14 KG	64,- €
7 KG	39,- €







BEFESTIGUNGSKIT	PREIS (€)
4 Heringe und 4 Spanngurte / 1 Hammer / Transporttasche	68,- €
6 Heringe und 6 Spanngurte / 1 Hammer / Transporttasche	96,- €

THERMOFOLIENDRUCK

DACHVOLANTBEDRUCKUNG* (Druckgröße je Druck ca. 140 x 30 cm)		
DRUCKANZAHL	1 C	2 C - 4 C
1 Druck	112,- €	125,- €
2 Drucke	142,- €	154,- €
4 Drucke	200,- €	225,- €

* zuzüglich Druckvorkosten

DACHSCHRÄGEN BZW. SEITENWANDBEDRUCKUNG* (Druckgröße je Druck ca. 140 x 60 cm bzw. ø 90 cm)		
DRUCKANZAHL	1 C	2 C - 4 C
1 Druck	132,- €	140,- €
2 Drucke	182,- €	196,- €
3 Drucke	252,- €	292,- €
4 Drucke	312,- €	336,- €

DACHSCHRÄGEN BZW. SEITENWANDBEDRUCKUNG* (Druckgröße je Druck ca. 180 x 60 cm bzw. ø 100 cm)		
DRUCKANZAHL	1 C	2 C - 4 C
1 Druck	140,- €	165,- €
2 Drucke	196,- €	225,- €
3 Drucke	280,- €	325,- €
4 Drucke	336,- €	420,- €



1 C-DRUCK DACHVOLANT (SONDERDACH)



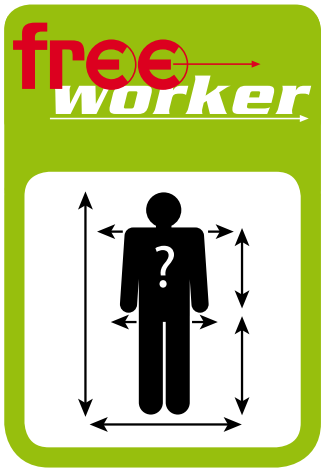
4 C-DRUCK DACHSCHRÄGE UND DACHVOLANT

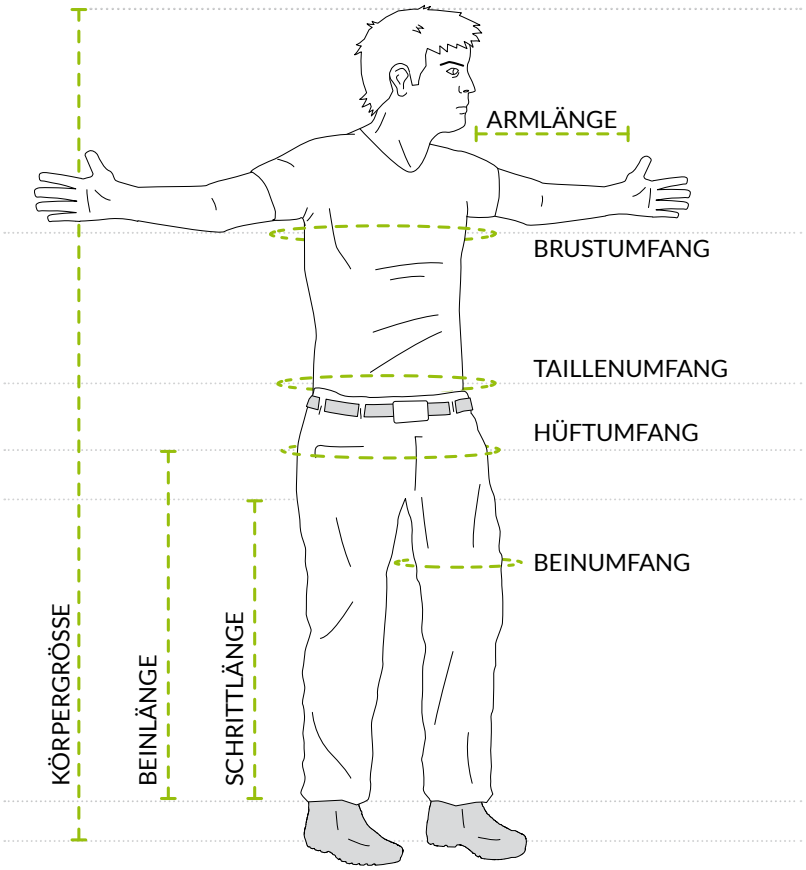


1 C-DRUCK DACHSCHRÄGE UND SEITENWAND

Preisangaben Netto: Alle Preise zuzüglich der gesetzlichen MwSt.

GRÖSSENTABELLEN





Woolpower ÖSTERSUND

WOOLPOWER UNISEX

	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Brustumfang in cm	76 - 82	82 - 90	90 - 98	98 - 106	106 - 114	114 - 122	122 - 130	130 - 138
Taillenumfang in cm	58 - 66	66 - 74	74 - 82	82 - 90	90 - 100	100 - 100	110 - 120	120 - 130
Hüftumfang in cm	82 - 90	90 - 98	98 - 106	106 - 114	114 - 122	122 - 130	130 - 138	138 - 146
Schrittlänge in cm	68 - 76	70 - 78	72 - 80	74 - 82	76 - 84	78 - 86	80 - 88	82 - 90

PETZL

PETZL AVAO BOD FAST/CROLL

Größe	Hüftgurt	Beinschlaufen	Körpergröße
0	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm
1	70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm
2	80 - 130 cm	60 - 75cm	175 - 200 cm

PETZL AVAO SIT FAST

Größe	Hüftgurt	Beinschlaufen
0	60 - 90 cm	45 - 65 cm
1	70 - 110 cm	45 - 65 cm
2	80 - 130 cm	60 - 75cm

PETZL NEWTON

Größe	Hüftgurt	Beinschlaufen	Körpergröße
1	68 - 95 cm	45 - 60 cm	165 - 180 cm
2	97 - 125 cm	55 - 75cm	180 - 195 cm

PETZL SEQUOIA/SRT

Größe	Hüftgurt	Beinschlaufen
1	65 - 100 cm	50 - 65 cm
2	85 - 120 cm	60 - 75 cm

PETZL TOP/TOP CROLL

Körpergröße
160 - 200 cm

PETZL NEWTON FAST JAK

Größe	Hüftgurt	Beinschlaufen	Körpergröße
0	68 - 95 cm	45 - 60 cm	165 - 180 cm
1	75 - 104 cm	53 - 66 cm	173 - 187 cm
2	97 - 125 cm	55 - 75cm	180 - 195 cm

GRÖSSENTABELLEN

DIRECTALPINE JACKEN HERREN

	XS	S	M	L	XL	XXL
Körpergröße in cm	169 - 173	173 - 177	177 - 181	181 - 185	185 - 189	189 - 192
Armlänge in cm	74	77	81	85	89	92
Hüftumfang in cm	93	96	100	104	109	113
Brustumfang in cm	89	92	96	100	104	108

DIRECTALPINE HOSEN HERREN

	XS	S	M	L	XL	XXL
Körpergröße in cm	169 - 173	173 - 177	177 - 181	181 - 185	185 - 189	189 - 192
Schrittlänge in cm	79	81	84	87	90	92
Taillenumfang in cm	75	78	82	86	90	94
Hüftumfang in cm	93	96	100	104	108	112

VERSION SHORT: Schrittlänge - 4 cm

PFANNER JACKEN + HOSEN

	XS	XS-5	XS+7	S	S-5	S+7	M	M-5	M+7	L	L-5	L+7	XL	XL-5	XL+7	XXL	XXL-5	XXL+7
Brustumfang in cm	84			96			102			108			116			124		
Hüftumfang in cm	80	80	80	86	86	86	92	92	92	98	98	98	104	104	104	110	110	110
Schrittlänge in cm	80	75	87	80	75	87	80	75	87	80	75	87	80	75	87	80	85	87

PFANNER JOBBY COLOUR HOSE + STRETCHZONE FUNKTIONSHOSE

	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Hüftumfang in cm	74	78	82	86	90	94	98	102	108	114
Schrittlänge in cm	80	80	82	82	82	82	83	83	83	83

FRANCITAL JACKEN

	S	M	L	XL	XXL	3XL
Brustumfang in cm	92/96	100/104	108/112	116/120	124/128	132/136
Deutsch	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68

FRANCITAL HOSEN

Deutsch	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Taillenumfang in cm	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108
Französisch	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Universal	XS	S	S	M	M	L	L	XL	XL	XXL
Beinlänge in cm	78,5	80	81,5	83	84,5	86	86	86,5	86,5	87

ARBPRO HOSEN

	XS	S	M	L	XL	XXL
Taillenumfang in cm	68 - 70	74 - 85	84 - 92	90 - 98	96 - 102	100 - 108
Schrittlänge in cm	83	84	85	86	87	87

ARBPRO CLIMB TECH JACKET

	XS	S	M	L	XL	XXL
Brustumfang in cm	89	95	100	105	110	120

ARBPRO CLIMB TECH WINTER JACKET

	S	M	L	XL	XXL
Brustumfang in cm	85	90	95	100	105

ARBPRO XLIGHT JACKET

	S	M	L	XL
Brustumfang in cm	90	95	100	105

INFOSEITEN



freeworker PSA-PRÜFUNG

PSA: DIESE PRÜFUNG MUSS SEIN!

Die Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz ist Ihre Lebensversicherung. Sie ist für alle Höhenarbeiten vorgeschrieben und umfasst sämtliche Materialien, die dem Schutz gegen Absturz nach BGR 198 und BGR 199 dienen. Dazu zählen unter anderem die Gurte, Seile und Bandschlingen, Auffangsysteme, Steighilfen, Ruckfalldämpfer und Helme. Die Nutzungsdauer all dieser Materialien orientiert sich zum einen an den Herstellerangaben, vor allem aber an den jeweiligen Einsatzbedingungen.

Für die Gebrauchsdauer der Materialien gibt es nur grobe Richtlinien. Im beruflichen Alltag ist tatsächlich jeder Arbeitgeber und jeder Anwender zu jedem Zeitpunkt verantwortlich für den ordnungsgemäßen Zustand seiner persönlichen Schutzausrüstung. Das heißt, er muss die PSA vor jeder Nutzung und nach jedem Einsatz prüfen. Darüber hinaus ist vorgeschrieben, mindestens einmal jährlich Ablegereife und Zustand der PSA durch einen Sachkundigen feststellen zu lassen.

Die PSA-Prüfung nach BGG 906 erfordert eine entsprechende Ausbildung, viel Erfahrung und eine profunde Sachkenntnis. Unsere Experten verfügen über all diese Voraussetzungen und bieten Ihnen auch in Sachen PSA den typischen Freeworker Service: kompetent, schnell und zuverlässig!

DIE VORTEILE EINER PSA - PRÜFUNG BEI FREEWORKER:

- **Wir wissen worauf es ankommt.**
- **Wir beschäftigen uns hauptberuflich mit der Materie.**
- **Wir sind immer auf dem neuesten Stand.**
- **Wir holen die Ausrüstung bei Ihnen ab und bringen sie geprüft wieder zurück.** **Ausrüstung vor der Abholung bitte reinigen!**
- **Sie erhalten von uns eine schriftliche Dokumentation.**

PREISE

PSA-Prüfung Grundausrüstung* **72,- €** zzgl. MwSt.

PSA-Prüfung Grundausrüstung* inkl. Abholung und Zustellung **95,- €** zzgl. MwSt.

Wenn Sie mehrere Ausrüstungen zu überprüfen haben, erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.

* beinhaltet: 1 Helm, 2 Kletterseile, 2 Kurzsicherungen (mit und ohne Stahlkern), 6 Sicherheitskarabiner, 1 Kambiumschoner, 1 Klettergurt.

PSA-PRÜFUNG NUR NACH VORHERIGER TERMINABSPRACHE! RUFEN SIE UNS EINFACH AN!

BESTELLFAX

Hiermit bestelle ich gemäß Ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen

Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Größe	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
				Summe	

Achtung: Ab einem Warenwert von 500,- € Netto versenden wir versandkostenfrei innerhalb Deutschlands! Bei einem Warenwert unter 500,- € Netto fallen entsprechend Gewicht, Anzahl und Größe der Pakete Versandkosten an. Exakte Versandkosten bitte telefonisch bei uns erfragen.

ZAHLUNGSWEISE: (bitte ankreuzen und entsprechende Bereiche ausfüllen)

☐ **SEPA Lastschrift**
nur mit gültigem Mandat

☐ **Nachnahme**
(+ 8,92 € Gebühr)

☐ **Rechnung**
(nur für freigegebene Bestandskunden)

☐ **Kreditkarte**

Rechnungsadresse

Firma

Vorname

Name

Strasse | Nr.

PLZ | Ort

Tel | Fax

Mobil

E-Mail

Kunden-Nr

Sofern Sie als gewerblicher Kunde Ihren Sitz nicht in Deutschland haben und zu einer umsatzsteuerfreien Lieferung innerhalb der EU berechtigt sind, tragen Sie bitte Ihre Umsatzsteuer-Identifikationsnummer ein:

USt.ID (VAT)

Karteninhaber **Visa** ☐ ☐ **Master**

Kartennummer

Gültig bis: (Monat/Jahr) KPZ

Lieferadresse (falls abweichend)

Firma

Vorname

Name

Strasse | Nr.

PLZ | Ort

Datum

Unterschrift

Freeworker GmbH Baumpflege-Fachhandel | St. Gilgen 15 | D - 82205 Gilching | info@freeworker.de | www.freeworker.de | Tel. +49 (0)8105 / 27 27 27 | Fax +49 (0)8105 / 27 27 29

INDEX

A

Ablassgeräte 234 ff.
Abseilachter 161
Abseilgeräte 162 ff., 369
Absorbica (Y) Bandfalldämpfer 298
Abziehkirsche, -kugel 146, 256, 262
Abziehschlingen 295
Active-Polish Schuhcreme 48
Aero HMS Karabiner 181
Agent Brustgurt 121, 371
Agreto Bodensonde 337
Aigoual Jacket 50
Air Flow/Soft Einlegesohle 45
Airline Wurfleine 252
Airstream Rucksack 69
Alaska Fällkeil 231
Ally Seilrolle 130
Allzweckschere 340HT 205, 270
Alu Fällkeile 231
Alu-Karabiner 180 ff.
Aluboxen 359
aluderm® Pflaster 341
Alufix Seilrolle 174
Aluringe 194 ff.
Alveo Vent Helm 79
AM'D Karabiner 182, 187
Amboss Scheren 222 f.
Ange Materialkarabiner 191
Anneau Rundschlinge 297
Anschlagmittel 142 f., 260 f., 263, 286, 295
Antibeschlagmittel 80, 345
Antipodes White Semi-Statikseil 279
Antishock Tool Lanyard (Plus) 192
Antitwist Fixiergummis 193
Approach Wurfhaken 265
Apus Klemmknotenseil 280
Arbeitshosen 24 ff.
Arbeitsjacken 10 ff.
Arbeitsleine 290
Arbeitsschutzkleidung 4 ff.
Arbeitsseile 290 ff.
Arbeitssicherheit 342 ff.
Arbocup Aufstiegsseil 278
ArboLine Kronensicherung 328 f.
ArboRapid Stangensäge + Zubehör 221, 255
Arborist Jacke 23
Arborist Redirect Doppelrolle 170
Arborist Schnittschutzhose 36
ArboTag Baumnummerierung 332 f.
Arbpro Kleidung 52 f.
Arbpro Schuhe 46 f., 63
Argiope Blue Baumkletterseil 272
Argon Screw Karabiner 187
Aro Bull Bandschlinge 296
ARS Sägen 212 f., 219 f.
ARS Scheren 219 f., 233 f.
ART 126 ff.
ART Seilschlinge 129, 283
Artec Karabiner 181
Asap (Lock) Auffanggeräte 156
Asap Sorber Falldämpfer 156
Ascension Handsteigklemmen 151
Ascentree Doppel-Handsteigklemme 150
Astscheren 220, 224
ATC Guide Abseilgerät 162, 369
Atlas Regenkleidung 30 f.
Attache Karabiner 187
Attack Weste 57
Ätzmetall Visiere 92 f.
Auf- und Abseiltrommeln 235, 237
Aufbewahrung 346 ff.
Auffanggeräte 156 ff.
Auffanggurte 122 ff.
Aufstieg-Sets 306
Augen-Sofortspülung 341
Augschlingen 294
Augspleiß 291
Ausbauhilfe RopeGuide 146
Avao Industrie-Klettergurte 112, 122 f.
Avranches Regenhose 33
Axis Swivel Wirbel 199
Äxte 227 ff.
Aztek Flaschenzug + Tasche 169

B

Back-Up Sicherungsgerät 157
Backbone Riggingtool 238
Badile Hose 58
Bail Out Klemmknotenseil 280
Balancer Ablassseil 294
Bandmaß 336
Bandschlingen 296 f.
Barenton Regenjacke 33
Basic Seilklemme 159
Bat Plate Riggingplatten 200
Baum und Technik, Bücher 399
Baumarbeiten, Bücher 398 f.
Baumbett 372
Baumbeurteilungs-Bücher 380 f.
Bäume erleben, Bücher 402 f.
Baumfänger Wurfhaken 265
Baumkletter-Bücher 397
Baumkletter-Sets 302 ff.
Baumklettergriffe 366 ff.
Baumklettergurte 108 ff.
Baumkletterseile 271 ff.
Baumknoten-Buch 397, 404
Baumkontrolle 330 ff.
Baumkontroll-Bücher 382 ff.
Baumnummerierung 332 f.
Baumpflege-Bücher 377 ff.
Baumportraits, Bücher 400 ff.
Baumstatikseil 290
Baumsteigeisen 240 ff.
BC Pro Tuber Abseilgerät 162, 369
Beach Rolly 375
Beastmaker 368
Beatmungstuch 341
Bee-Line Klemmknotenseile 281
Befestigungssatz für Äxte 229
Beile 287 f.
Beinsägetasche 214
Belay Kambiumschoner 263
Belay Master Karabiner 185
Belt Pouch Gürteltasche 350
Beranek, G. F. 405
Berberis Lederhandschuhe 65
Berger Stangensägen + Zubehör 221, 255
Beriemung f. Steigeisen 240
Bestimmungsbücher 385 ff.
Bicolor (Plus) Kambiumschoner 263
Big Dan Arborist Karabiner 189
Big Mini Karabiner 190, 254
Big Office Umhängetasche 350
Big Ox Rotband Plus Spalthammer 228
Big Shot Schleuder 254
Big Steel Karabiner 188
BIG-8 Abseilachter 161
Bio-Lederbalsam 60
Black Eagle Athletic/Adventure Sportschuhe 61
Black Lizard Baumkletterseil 272
Black Touch Handschuhe 65
Blaze Baumkletterseil 274
Blockbuster Blockrollen 179
Blockrollen 178 f.
Boa Icemint Dynamikseil 277, 370
BOA Karabiner 180
boa Kronensicherung 318 f.
Bodensonden 337
Bollard 236
Boxen 359
Bremsgeräte 234, 238
Bremstrommeln 236 f.
Bretelle Brustgurt 113
Brilleneinsatz 87, 344
Brillenband/-beutel/-etui 344 f.
Brustgurte 118 f., 121, 371
Bruststeigklemmen 155
Bücher 376 ff.
Bucket Backpack Materialrucksäcke 356
Buckingham Baumsteigeisen/Dornen 242 f.
Buddy Auffanggerät 157
BUFF Schlauchtücher 54
Bull Rope Arbeitsseile 291
Bungeetool Schulter-Strap 155
Bypass Scheren 223 ff.

C

Cable Comfort Klettersteigset 370
Cable Wraptor Kabelbinder 270
Cacoon Hängezelte 372
Caddy Seilsack 352
Cam Pro Sägen 212
Captain (Kit) Wurfhaken 265
Captiv Karabinerfixierung 193
Captive Eye Karabiner 186
Caritool Karabiner 190
Carlat Schnittschutzstulpe 41
Cataplus Wurfbeutelschleuder + Zubehör 255
Catch CTC100 Auffanggerät 157
CELanyard Verbindungsmittel 286
Cerro Torre Softshelljacke 57
Cervin (Pro) Schnittschutzhosen 40
Cervino Wood Schnittschutzschuhe 46 f.
Cevedale Karabiner 181, 186
Chain Schnittschutzhandschuhe 41, 68
Chest Ascender Kit 109, 125
Cinch Sicherungsgerät 162
Civetta Karabiner 182 f.
Clack Magnet 172
Classic D Karabiner 187
Classic 8 Abseilachter 161
Click Block Blockrolle 178
Click Up Sicherungsgerät 162, 369
Climb On! Hautcreme 343
Climb Tech (Winter) Jacket/Pants 52 f.
ClipnStep Kletterschuhe 63
Clipper Karabiner 190
cobra Kronensicherung 320 ff.
Cocoon Seilrolle 129, 175
Compact Shackle Schäkel 199
Concept Outdoorhose 25
Cone Abziehkegel 256
Conecto Swivel Wirbel 198
Conecto Verbindungsring 194
Connect Adjust Verbindungsmittel 299
Core Klettergurte 125
Courant Taschen 354 f.
Cover Abdeckplane 358
Crater Rettungsmesser 204
Crewneck Lite Langarm-Shirt 15
Criss-Cross Handschuhe 64
Croll Bruststeigklemme 155
Cross Pro/Rope (Light)/Belt Taschen 354 f.
CT Pro Sägen 212

D

D-Schraubglied 189
D-Steel 50 Karabiner 188
D4 Descender 163
Daisy Chain Bandschlinge 296
Deadeye Sling Augschlinge 294
Delta Schraubglied 189
Diagnosehammer 336
Directalpine Kleidung 55 ff.
Direction UP Baumkletterseil 277
Distanzmesser 334 f.
Distel Baumsteigeisen/Dornen 245 ff.
DMM Hoodie 55
DMM Taschen 347
Dock Materialtasche 355
Doppelrollen 170 f., 176
Dornenschutz f. Steigeisen 240
Double(-O) Tri Karabiner 186
Double Rescue Doppelrollen 171, 176
DoubleSnapper 146
Drahtgitter Visier 92
Drehspaltkeil 229, 231
Druid Pro Sicherungsgerät 165
Dry Bag Trockensäcke 353
Dual Connect Adjust Verbindungsmittel 299
Duck Seilklemme 159
Duke Sportklettergurt 121, 371
Durchmesser Bandmaß 336
Dwarf Karabiner 191
Dyna Wurfleine 252
Dynamische Kletterseile 277, 370
Dynamite Dynamikseil 277, 370
Dynastat Semi-Statikseil 278
Dyneema Light Bandschlinge 297
DyneemaKit SpiderJack 133

E

e-bag Gurttasche 352
E-Tuber Kambiumschoner 264
e+LITE Stirnlampe 103
Easy Balancer Anschlagmittel 295
Easy Retriever Anschlagschlinge 295
Eclipse Falteimer 257, 357
ECO Wurfbeutel 250
EDDY Bottle Trinkflaschen 368
Eddy Sicherungsgerät 165
Edelstahl Visier 93
Edelstahlkauschen 194, 323, 329
Edger Halteseile 289
Eight Vario Brustgurt 118
Einlegesohlen 16, 45
Elephant´s Trunk 223
Englische Bücher 404 f.
Enterhaken 251
Epic Fernglas 335
EPS Guard Schutzanzugset 343
equaLIZA Ausgleichsanker 259
Ergo Cleaner Klingenreiniger 218
Ergo (Silver) Sägen 214, 218
Ersatzblätter für Sägen 206 ff.
Erste Hilfe 340 f.

Erste Hilfe Schere 340
Erweiterungsset Rigging 311
Everest (Pro) Schnittschutzhosen 40
Evo Kletterschuhe 63
Expressschlinge 297
Extra Doppel-/Seilrolle 170, 177

F

F180 Sägen 211
Fällheber 232 f.
Fällkeile 229, 231, 239
Fällung, Set 307
Falteimer SINGLE/DOUBLE 257, 357
Falteimertasche Square Bag Howie 375
Falttaschen 255, 257, 357
Fangstoßdämpfer 139, 158, 298
Fast Karabinerfixierung 193
Fat-Max Werkzeugkoffer 359
Fatboy HMS Karabiner 180
Felco 611 Säge 214
Felt Insoles Einlegesohlen 16
Fernglas 335
Ferrata DSG Karabiner 185
Fid Spleißahle 269
Fiddle-Block Flaschenzug 169
Figure 9 Abseilachter 161
flmblCLIMB/-SAVER Kambiumschoner 261
Fingerboard 368
Finn Kinderklettergurt 121, 371
Fire-Block Lastrolle 178
Fixe Seilrolle 174
Fixiergummis 193
Flaschenzüge 169
Flash Organic T-Shirt 57
Flex Fly Halteseile 144, 287 f.
Flexprotect Schnittschutzstulpe 39
Flix Wurfbeutel 250
FLL Richtlinien 379, 384, 398
FLY LIGHT Wurfleine 252
Footape/Footcord Trittschlinge 154
Forester Stangensägen 216
Forstbekleidung 8 f., 22, 34 ff.
Forsthelm 82 ff.
Forstwerkzeuge 227 ff.
Fox Sägenhaken 217
Francital Kleidung 32 f., 40 f., 50 f.
Franklin Sitzbrett 123
Freino Karabiner 185
Freizeit 360 ff.
Freizeitschuhe 61
Fremdsprachige Bücher 404 f.
Full Face Visor 75
Funktions-Unterwäsche 17, 19 f.
Funktionssocken 16, 45
Fußsteigklemmen 152 f., 244
Futura Body Bruststeigklemme 155
Futura Hand Handsteigklemmen 151

G

G3000 Forsthelm 91
Gamaschen 44
Ganzstahlbeil 227
Gartenscheren 224 ff.
Gator Karabiner 182
Gear Bag Trockentasche 353
Gecko Karabiner 182
Gefa Kronensicherung 326 f.
Gehörschutz 89, 94 ff.
Gemini Doppelrolle 170
Genius Materialtaschen 356
Geometer-Maßstab 336
GeoStatic Semi-Statikseil 141, 278
Germany XP-e Baumkletterseil 276
Gesichtsschutz Thunder 92
Giant 60 Karabiner 186
Gladiator Outdoor Hose 27
Gladiator Extrem Schnittschutzhose 37
Glasfaser Maßband 336
Globe Kletterhose 26
Goblin Auffanggerät + Zubehör 158
Golden Viper Baumkletterseil 272
Gomboy Säge + Gomcase 210
Gomtaro Sägen 207
Grab Bag Seiltaschen 348
Grappin Enterhaken 251
Grignan Jacke 50
Grigri Sicherungsgerät 162
Grillon Halteseil 286
Grizzly Jacke/Pulli 13
Grödel 6 Point Hilfssteigeisen 61
Grommet Karabinerfixierung 173
Große Lastrolle ISC 177
Größentabellen 410 f.
Guide Handschuhe 65, 67
Gürtel 27, 59
Gurtschlaufen 319, 323, 325, 327
Gurttaschen 347, 349
Gym (KID) Sportklettergurte 120 f.
Gyro (PM) Doppel-/Seilrolle 170, 177

H

Haix Schuhe 48 f., 61
Haken mit und ohne Platte 192
Halder Drehspaltkeil 229, 231
Half Dome Kletterhelm 81
Halteseile 144, 284 ff., 298
Handpackzangen 232 f.
Handsägen 206 ff.
Handsappie 233
Handschuhe 41, 64 ff.
Handsteigklemmen 150 f.
Handytasche 352
Hängesessel/-matte 374
Hardware 148 ff.
Harness Kambiumschoner 263
Harness Karabiner 186
Haumesser 227
Hautcreme 343
Hayate + Hayauchi Stangensägen 217
HEAVY Green (Plus) Arbeitsseile 290
Hecken und Gehölze, Bücher 390 ff.
Heckenscheren 223
Heißschneider 267
Helme 70 ff.
Hi-Vee Baumkletterseil 273
Highland Jacke 12
Highlight XP-e Baumkletterseil 276
Hilfskarabiner 190 f.
Hilfssteigeisen 61
Hip Pack Gurttaschen 349
Hitch Climber Seilrollen 173
HMS-Steel Karabiner 188
Hochleistungsbatterie f. Warnleuchte 342
Höhenmesser 334 f.
Hohlkeil 231
Hohltaue 293, 319 ff.
Holzer Pin 69
Holzmichel 233
Hoodie 55
Hosenträger 9, 27, 36, 51
Host Seiltasche 355
Huit Abseilachter 161
Husky Shirt 20
Hygieneset Gehörschutz 95 ff.

I

I'D Sicherungsgeräte 165
Ibuki Säge 208
Ice Tail Blue Klemmknotenseil 280
Imori Baumkletterseil 275
Impact Block Blockrollen 179
Imprägniersprays 60
Inco Klemmknotenschlingen 282 f.
Industrie-Klettergurte 122 ff.
Industriehelme 74, 78 f., 84
Iso-Bag 368

J

Jacket 400 Jacke 17
JAG Double/Traxion Doppelrolle 171, 176
JAG System Flaschenzug 169
Jagd und Nachsuche 8 f.
Jamaika XP-e Baumkletterseil 276
Jane Dynamisches Halteseil 298
Jet Wurfbeutel 250
Jobby Colour Fleecejacke 12
Joker (Solo, E 110) Kambiumschoner 262
Joker Junior Kinderklettergurt 121, 371

K

Käfigahle 268
Kambiumschoner 138 ff., 258, 260 ff.
Kantenrolle/-schutz 253
Karabiner 180 ff.
Karabinerfixierung/-gummis/-spange 173, 193, 199
KASK Helme 73 ff., 90
Katanaboy Säge 210
Keile 229 ff.
Kermit Kinder-Brustgurt 121, 371
Kernmaster Semi-Statikseil 279
Key (Wire) Karabiner 190 f.
Kfz-Verbandkasten 340
Kinder-Baumklettergriffe 367
Kinder-Gehörschutz 94
Kinder-Slackline-Set 364
Kinderhelm 77, 370
Kinderhosen 24
Kinderklettergurte 121, 371
Kirsche (Abziehkugel) 146, 256
kitBAG Seiltaschen 346
Klappbox 257, 357
klar-pilot Antibeschlagmittel 80, 345
Kleidung 4 ff.
Kleine Lastrolle ISC 174
Kleine Rollen 173 ff.
Klemmbrett 337
Klemmknotenschlingen 282 f.
Klemmknotenseile 280 ff.
Kletter-Sets 300 ff.
Klettergurte 106 ff., 371
Kletterhelme 73 ff., 370
Kletterhosen 26, 51, 53
Kletterjacken 23, 52 f.
Kletterschuhe 62 f.
Klettersteigset 370
Klick-Klack Karabiner 190
KlimaAIR Forst-/Warnjacke 22
Klingen- und Sägeblattreiniger 217
Klingenschärfer 224
Knie-Steigklemme 153
Kniepolster 25, 27
Knieschützer 41
Kolibri Baumklettergurte 108
Konuskappen für Cocoon 129
Kronensicherungen 316 ff.
Kunststoffwanne 358

L

Labrador Fällkeil 231
Lapon Mütze 59
Large Wizard Karabiner 189
Laser-Distanzmesser 334 f.
Lastkarabiner 188 f.
Lastrollen 174, 177 ff.
Lastumlenkung 311
LD1/LD2 Rigging-Systeme 235
Leatherman Messer 204
LED Lenser Stirnlampen 103
Lederhandschuhe 65 ff.
Lederholster 215
Lehrbücher 376 ff.
Leica Disto Laser-Höhenmesser 334
LEP-100 Gehörschutz 99
LIGHT Red Arbeitsseil 290
LightAnchor Kambiumschoner 144
Lime Bent Karabiner 190
Liner Seilsack 352
Link Seilrolle 139
Link Seilschäkel 294
Lite Com Funk 98, 100 f.
LockJack Sicherungsgerät 136 f., 166
Loctite Sicherungslack 115
Lodenhose/-latz 9
Longboy Stangensäge 216
LongLever Lösehebel SpiderJack 133
Löwe Scheren 224

M

Mac in a Sac Regenbekleidung 33
Macheten 227
Maclip Light 88
Madeira XP-e Baumkletterseil 276
Mag Throw Bags Wurfgewicht 251
Marmolada Big D Karabiner 183
Maßstab 336
Mastertent Schnellaufbau-Zelt 408 f.
Material Bucket Falteimer 357
Materialbandschlingen 296
Materialkarabiner 190 f.
Materialrucksäcke 354, 356, 358
Materialtaschen 349, 351, 353 ff., 358
Matriosac Falteimer 255, 357
Matterhorn Schnittschutzschuhe 44
Mattheck, Claus 380 f.
MaxiBollard 236
Maxi Seiltasche 348
Maximus Kinderkletterhose 24
Mega JUL Abseilgerät 162, 369
Merino BUFF 54
Merino Funktions-/T-Shirt 15, 18 f.
Mesh Bag Seiltasche 348
Mesh Schutzbrillen 344
Messer 204 f., 227
Messlatte/-kluppe 336
Meta Cap 69

INDEX

Meteor Kletterhelm 81
Meteor Wurfbeutel 250
Micro Traxion Rolle 176
Micro Swivel Wirbel 198
Microflip Halteseil 288
Micrograb Seilklemme 160
Midland Jacke 12
Mighty-Mouse Karabiner 181
Minder Seilrolle 177
Mini D 80 Karabiner 190
Mini Ropegrab Seilklemme 160
Mini Seilrolle 174
Mini Seiltasche 257, 349
Mini-8 Abseilachter 161
Mini-Eclipse Blockrolle 178
Mini-Swivel (Focus/Nexus) Wirbel 199
MiniBollard 236, 310
Minilift Flaschenzug 169
Mittlere Lastrolle ISC 177
Mittlere und große Rollen 177
Mobile Seilrolle 174
Monkey Ratschengurt 367
Montvert Kletterhose 51
Motorsägenhaken/-strops 192
Motorsägenhelme 84, 90 f.
Mountainer Outdoorhose 58
Multi Rope Bag Seiltasche 349
multiANCHOR Anschlagmittel 260
multiSAVER Kambiumschoner 260
Multitool 204
Multiuse Materialtasche 358
Murat Regenhose 32
Mützen 59, 69, 75

N

Nachsuchehose/-jacke 8
Nackenschutz 86, 96
NATA Macheten 227
Natanoko Sägen 208
Net Bag Seiltasche 348
Newton (Easyfit) Auffanggurte 124
Nexus Schutzbrille 345
Notizbuch 337
Novoflex Schutzbrille 344
Nylon Visier 92

O

Obilasser Poller 237
Obstbaumpflege-Bücher 393 ff.
Ocean Dyneema Loop Schlinge 259, 286
Ocean Klemmknotenseile 281
Ocean Sling Klemmknotenschlingen 283, 286
Ochsenkopf Forstwerkzeuge 227 ff.
oculav NIT® Sterillösung 341
Office Bag Umhängetasche 350
OK Triact Karabiner 184
Okatsune Scheren 223, 225
Okatsune-Accel-Set 225
Olive Abziehkugel 256
Omni Triact Karabiner 184
Omniblock Doppel-/Seilrolle 171, 177
Ono Axt 227
Optime Gehörschutz 94, 96
Original BUFF 54
Outdoor-Bekleidung 54 ff.
Oval Karabiner 187
Overall 38, 55

P

Packhaken 233
Paddle Karabiner 191
Pantin Fußsteiglemmen 152
Peltor Gehörschutz 94 ff.
Pendola Baumzelt 373
Performance Static Plus Semi-Statikseil 279
Personnel Tasche 356
PES Seil 290
Pfanner Gamaschen 44
Pfanner Kleidung 6 ff.
Pfanner Kniepolster 25, 27
Pfanner Schuhe 42 ff.
Pflaster 341
Phoenix Klemmknotenseil 282
Pillar Steel Auto Karabiner 189
Pinch Fixiergummi 193
PinchLock Karabiner 187
Pinto (RIG) Seilrollen 173
PipPin Seilklemmen 160
Pirana Abseilachter 161
Piranha Rettungsmesser 205
Pitagor Rettungsdreieck 119
Pixa Stirnlampen 104 f.
Plasma Work Helme 74
Platinum arborACCESS Semi-Statikseil 279
Pocket Fernglas 335
Podium Sitzbrett 123
Poison Baumkletterseile 274
Polar BUFF 54
Polartec Jacke 12
Poller 236 f.
Polster f. Steigeisen 240
Polsterschiene 341
Polyamid Gitter-Visier 93
Polycarbonat Visier 93
Polyco Handschuhe 68
Polydyne Arbeitsseile 290
Pop-Up-Karte „Kletterbaum“ 407
Port A Wrap Bremsgeräte 238
Port-A-Ledge Baumbetten 372
Portage Transportsack 358
Positioner Seilverkürzer 145, 160
Poster 406 f.
Postkarten 406
Powerstatic Semi-Statikseile 279
Prest-in Karabinerfixierung 199
Pro Ascent Kletterschuhe 62
Pro Traxion Rolle 176
PRO Umlenkrolle 175
Pro-Tac Gehörschutz 99
Profi Gartenscheren 226
Profi Seiltasche 348
Profi Spleißschere 270
Progress (Adjust Y/I) Verbindungsmittel 298 f.
Prostep Trittschlinge 154
Protec Kantenschutz 253
Protector/Forest/Light Schnittschutzschuhe 48 f.
Protos® Integral Helme 82 ff.
Prusikseil 280
PSA-Prüfung 412
pulleySAVER Kambiumschoner 258

Q

Quick Arbor Doppel-Handsteigklemme 150
Quick Step Fußsteigklemmen 152
Quick-Kit 251
QuickFix Alu-Polsterschiene 341
Quickstep Quick Tree-System 47, 153, 244
Quickstep Boot Kletterschuhe 63
Quotes Notizbuch 337

R

Radio XP Gehörschutz 98
Ratschengurt 367
Ratschenkeil 239
Rattlesnake Halteseil 284
Raupenscherenaufsatz 217 ff.
Razor Tooth Sägen 213
Rebscheren 225
Record Baumklettergurt 118
Red Lizard Baumkletterseil 272
Reepschnur 282
Reflex Gehörschutz 97
Regenkleidung 29 ff.
Rescucender Seilklemme 160
Rescue Banana 308 f.
Rescue Seilrolle 177
Rescue-8 Abseilachter 161
Rettungs-Sets 119, 307 ff.
Rettungsdecke 341
Rettungsdreieck 119
Rettungsmesser 204 f.
Rettungsschere 205
Revolver Karabiner 185, 191
Rhino Karabiner 180
Riemen f. Steigeisen 240
Rig EZ Seilverkürzer 238
Rig Materialtaschen 351
RIG Sicherungsgerät 165
Rigging Hubs 201
Rigging Ringe 197 f.
Rigging Sling Bandschlinge 296
Rigging-Sets 310 ff.
Riggingplatten 200 f.
Rigging-Poller Silver 237
Ring 75 195
Ring S/L/Open 113, 195
Rock Karabiner 181, 183 f.
Rocker Auffanggerät 156
Roll Module Kantenrolle 253
Rollclip Karabiner 185, 191
Rollen 170 ff.
Rollen mit Rücklaufsperre 171, 176
Rollgriff, Gartenschere 224, 226
Rollkoffer 359
RollnLock Seilklemme 159
Rollotube 239
roope! Schlingen 298
Rope Bot Falttasche 357
Rope Brush Seilbürste 271
Rope Cleaner Waschmittel 271
Rope Fid Universal Spleißahle 269
Rope Puller Seilzug 290
Rope Worker Gurttasche 349
Rope Wrench Seilgerät + Zubehör 168
Rope-Edding/-marker 270
ropeBUCKET Seiltaschen 346
Ropegrab Seilklemme 160
RopeGuide 2010/TwinLine 138 ff., 264
Ropeman Seilklemme 159
Ropeslider Klemmknoten-Lifter 280
Ropetooth Rettungsmesser 205
Rückenpolster 109, 111, 125
Rucksack 69
Rundschlingen 129, 259, 282 f., 286, 298

S

Sägeblattreiniger 217
Sägen 206 ff.
Sägenhaken 217 f., 221
Sägetaschen 214 f.
Sappies 232
Sattlerholster 215
Sauges Parka Regenjacke 32
SawPod Beinhalter 214
Scabbard Bag Materialtasche 241, 349
Scabbard Sägetaschen 214 f.
Scheren 205, 217 ff., 223 ff., 270
Schienbeinschützer 41
Schleppdecke 358
Schlingen 129,154,259,282 f.,294 ff.,319,323 ff.
Schlüsselanhänger 69
Schnittschutz Beinlinge/Overall 38 f.
Schnittschutzhandschuhe 41, 68
Schnittschutzjacke 35
Schnittschutzkleidung 34 ff., 50
Schnittschutzschuhe 42 ff., 48 f.
Schnittschutzstulpen 39, 41
Schnürsenkel 45
Schrumpfschlauch 268
Schuhe 42 ff., 61 ff.
Schuhpflege 48, 60
Schultergurte 108 f., 111, 113, 115, 117, 123 ff., 155
Schulter-Strap 155
Schutzanzugset 343
Schutzbrillen 87, 344 f.
Schutzhelme Komplettsets 84, 90 f.
Screw Karabiner 187
Scrubba Waschmittel 271
Secur Schultergurt 155
SecureFit Schutzbrille 344
Seile 248 ff.
Seileinbau 250 ff.
Seilklemmen 159 f.
Seilrollen 170 ff.
Seilrucksack 356
Seilsäcke 352
Seilschäkel 294
Seilschlingen 129, 259, 282 f., 294 f.
Seilschutz 253
Seilsicherungsgeräte 132 ff., 162 ff.
Seiltaschen 257, 346 ff.
Seilverkürzer 145, 160, 238
Seilwaschmittel 271
Sellette Sitzbrett 123
Semistatische Seile 278 f.
Sentinel Karabiner 182
Sequoia (SRT) Baumklettergurt 112 f.
Shadow Karabiner 182, 184
Shelter DSG Karabiner 185
Shigo, Alex L. 376
Shinguard Schienbein- und Knieschützer 41
Shirts 15, 18 ff., 55, 57
Showa Handschuhe 65, 67
Sicherung, Halteseil 144, 284 ff., 298
Sicherungs- und Abseilgeräte 162 ff., 369
Sicherungs- und Abseilsets 307
Sicherungslack 115
Sidewinder Karabiner 186
Signallicht 343
Signalpfeife 343
Silizium-Carbid Schleifstein 229
Silky Axt, Haumesser 227
Silky Doppel-Gummiholster 226
Silky Sägen 206 ff., 216 f.
SilverBull Taschen 348 ff., 358
Simplex Spalthammer/Axt 229
Simplex Schonhammer 336
Sintung Scherenaufsatz 217
Sirius Bull Rope Arbeitsseile 292

Sirius Klemmknotenseile 281
Sirius Loop Pinto Rundschlinge 259
Sirius multiSLING Anschlagmittel 261
SIRIUS® Rettungsdecke 341
Sirius ringLOOP Anschlagmittel 260
Sitzbretter 123
Skeletool 204
SKT-A/B Skript 396
Skywash Waschmittel 271
Slacklines 362 ff.
Slackline-Gestelle 365
Slim Wurfbeutel 250
Sling 16 Bandschlinge 297
SmartWinch 234
SnakeAnchor Anschlagmittel 143
SnakeTail Anschlagmittel 142
Socken 16, 45
SOF Tactical Tourniquet 341
Softline Klemmknotenseil 281
Software TreeCalc 330
Spacer Pinto (RIG) 173
Spaltaxt/-beil/-hammer 228 f.
Spalt-Fix Rotband Äxte/Beil 228
Spannzange 193
Sparrow Abseilgerät 163
Spatha Rettungsmesser 205
Speedy Schraubglied 154, 189
Spezial Klemmknotenseil 281
Spezial Schraubglied 189, 254
Spezial Winch 237
Sofortspülung Augen 341
Spider Sling Anschlagschlinge 295
SpiderJack 2.1/3 Sicherungsgerät 132 ff., 166 f.
Spiderplate Verbindungsplatte 201
Spiele 406
Spikes 44
Spikescender R Fußsteigklemme 244
Spleißahle 268 f.
Spleißbuch 267
Spleiße 266 ff.
Spleißschere 270
Spleißset 268
Spleißzubehör 267 ff.
Split-Tail Klemmknotenschlinge 283
Sportklettergurte 120 f.
Spot Stirnlampe 103
Spring Bag Falttasche 257, 357
Spyderco Klappmesser 205
Square Bag Howie 375
Stabgewicht f. Warnfaltdreieck 342
Stahl-Halteseile 287 ff.
Stahlkarabiner 188 f.
Standard Gehörschutz 96
Standard Seiltasche 348
Stangensägen 216 ff.
Star LED Warnleuchte 342
Steel XL Karabiner 188
Steelfix Seilrolle 174
Steigeisen + Zubehör 61, 240 ff.
Steigeisendornen 242 f., 247
Steigeisenpolster 240 f.
Steigklemmen 150 ff.
Steigtanne 342
Stiffline Wurfleine 252
Stirnlampen 102 ff.
Stop Abseilgerät 162
StretchFlex Canfull (Maximus) Hosen 24 f.
Stretchflex Handschuhe 66
Stretchy Gummiseil 282
StretchZone Canvas Hose/Shorts 25
Strickhandschuhe 64 ff.
String Wurfleine 252
Stubai Forstwerkzeuge 232
Stubai Seilrolle 174
Sugoi Sägen 208
Super Accel Sägen 210, 225
Super Plasma Helme 73, 90
Superflare LED Signallicht 343
Suunto Höhenmessgerät 335
Swivel (Open) Wirbel 198
Systeme 3A Knie-Steigklemme 153

T

T-Shirt Freeworker 55
T-Shirts 15, 18 ff., 55, 57
T2000 Signalpfeife 343
Tabor Scherenholster 226
Tachyon Baumkletterseile 273
Tandem Seilrollen 172
Tandemrollen 172
Taschen 346 ff.
TB-5 Teleskop-Astschere 220
Tech-Ascent Kletterschuhe 62
Tech-Wash Waschmittel 60
TechWeb Bandschlinge 297
Teleskop Haken 337
Teleskopnivelliermeter 336
Teleskopscheren 225
Teleskopstangen 221
Tenex Sling 294
Tenex TEC Hohltaue 293
Terence Abseilachter 161
Testgurte 119
Textile Halteseile 284 ff.
Textilpflege 60
Thermo Outdoorhose 26
Thimble Kauschen 194
Throw Saw Wurfsägen 222
Throwpod Wurfgewicht 251
Thunder Gehörschutz 97
Tibloc Seilklemme 159
Tibor Klemmknotenschlingen 283
Tikka Pro Stirnlampe 102
Timber Baumklettergurt 118
Timberblue XP-e Baumkletterseil 276
Tirol Juchten/Fighter Schnittschutzschuhe 43
Tiroler Steigtanne 342
Tofana HMS Karabiner 181
Top (Croll) Brustgurt 123
Tora Schutzbrille 344
Torpedo Dyneemaseil 278
Torque Gehörstöpsel 99
Touchstone Materialsack 358
Trac Tandemrolle 172
Transit Bag Trockensack 353
Transport Materialtasche 358
Transportboxen 359
Trapeze Schäkel 139
Tree Access Baumklettergurt 117
Tree Austria Baumklettergurte 114 f.
Tree Chair Hängestuhl 374
Tree Core Baumklettergurt 109
Tree Frog T-Shirt 55
Tree Hammock Hängematte 374
tree save Kronensicherung 324 f.
Tree-Monkey Baumklettergriffe 366 f.
TreeCalc Software 330
Treeclimb Baumkletter-Sets 303 ff.
Treeclimber Dark Handschuhe 64
treemagineers 260 ff.
TreeMotion Baumklettergurte 110 f.
Treewor C Baumklettergurt 116
Trekker Mountain Schnittschutzschuhe 49
Trekkingschuhe 61
Trender Doppel-Handsteigklemme 150
Triglav Karabiner 185
Trilock HMS Karabiner 181
Trinkflaschen 368
Triss Fällkeil 231
Trittschlingen 154
Trockensäcke 353
TruPulse Distanzmesser 335
Tsurugi Sägen 209
Tubu Chain 297
TunnelRinge 195
TurboCut Sägen 213
Turbochest Bruststeigklemme 155
Turbofoot Fußsteigklemmen 152
Turn Doppel-/Seilrolle 171, 174
TurnBase Seilrolle 130 f., 175
Turnschuhe 61
Twin Doppelrolle 171
Twin Peaks Hilfssteigeisen 61
Twister Karabiner 186
Twister Wirbel 147, 198
TX-Direct Imprägnierspray 60

U

Überzelte 372
Ultra O Karabiner 184
Ultra Rush Stirnlampen 102
Ultra Top Karabiner 190
Ultra-Safe Handsteigklemmen 151
UltraFit Gehörstöpsel 97, 99
Umhängetaschen 350
Umlenkrollen 129 ff., 170 ff.
Under Cover Karabiner 181
Universal Gold-Forstaxt Rotband 228
Unterwäsche 17, 19 f.
Unterzieh Overall 55
Uvex Schutzbrillen 345

V

Vasa Mütze 59
Vault Karabiner 190
Velcrofit Beinhalter 214
Velocity Baumkletterseile 273
Ventilation Jacke 23
Ventilation Schnittschutzhose 37
Ventoux Sleeves Schnittschutzärmel 50
Ventura Regenkleidung 29
Verbandkasten 340
Verbindungsringe 194 f.
Vertex Helme 78 f., 91
Vertik Industrie-Klettergurt 124
Vest 400 Weste 17
Vinyl Handschuhe 340
Visiere 75, 80 f., 86, 92 f.
Visor 75
Vizion 81
Vizir 80
Volcano Klemmknotenseile 280

W

Waldmeister Messkluppe 336
Wallis Karabinerfixierung 193
Warnfaltdreieck 342
Warnleuchten 342 f.
Waschkraftverstärker 38, 60, 69
Waschmittel 60, 271
Waschnetz 271
Water Guard/Waterproofer Imprägnierspray 60
Weather Writer Klemmbrett 337
Weaver Sägetaschen 215
Werkzeuge 202 ff.
Werkzeugkoffer 359
Whoopie Sling 294
William Karabiner 180
Winchen 234 f., 237
Winder (XXL) Wurfleinenspulen 253
Windproof BUFF 54
Winterhaube 75
Wirbel 198 f.
Wire Karabiner 191
Wizard Screwlock Karabiner 189
Wollfilzhandschuhe 66
Woolpower Kleidung 14 ff.
Wooltec Jacke/Weste/Janker (Women) 10 f.
Wurfbeutel Weaver 250
Wurfbeutel/-gewichte 250 f.
Wurfbeutelschleudern 254 f.
Wurfhaken 264 f.
Wurfleine ROT 252
Wurfleinen 252 f.
Wurfleinenset/-spule 253
Wurfsägen 222

X

X-Rings 196 f.
X-tra Light Blockrolle 178
X4/X5 Gehörschutz 94 f.
XL Seiltasche 348
XLight Kletterjacke 52
XP-e Baumkletterseile 276
XP-e Halteseile 144, 284 f.
XS Klemmknotenseil 280
XSRE Karabiner 191
XTC Baumkletterseile 275

Y

Yoki Machete 227
Yukon Fällkeil 231

Z

Zahnrettungsbox DENTOSAFE® 341
Zeckenkarte 69
Zelt Mastertent 408 f.
Zermatt GTX Schnittschutzschuhe 43
Ziehhaken 233
ZigZag Sicherungsgerät 167
Zillon Halteseil 286
Zing-it Wurfleine 252
Zip Evo Tandemrolle 172
Zip Turtleneck Langarm-Shirt 15
ZipAbsorber 139
Zipp-Neck Shirt 21
Zodiac Lite Helme 77, 90
Zodiac Karabiner 182
ZTR Sägeblatt 220
ZTV-Baumpflege (Buch) 379
ZTV-Großbaumverpflanzung (Buch) 398
Zübat Sägen 206, 216
Züfle Wurfhaken 264
Zurrgurte 236, 238
Zusatz-Sets 307

BESTELLFAX

Hiermit bestelle ich gemäß Ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen

Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Größe	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
				Summe	

Achtung: Ab einem Warenwert von 500,- € Netto versenden wir versandkostenfrei innerhalb Deutschlands! Bei einem Warenwert unter 500,- € Netto fallen entsprechend Gewicht, Anzahl und Größe der Pakete Versandkosten an. Exakte Versandkosten bitte telefonisch bei uns erfragen.

ZAHLUNGSWEISE: (bitte ankreuzen und entsprechende Bereiche ausfüllen)

☐ **SEPA Lastschrift**
nur mit gültigem Mandat

☐ **Nachnahme**
(+ 8,92 € Gebühr)

☐ **Rechnung**
(nur für freigegebene Bestandskunden)

☐ **Kreditkarte**

Rechnungsadresse

Firma

Vorname

Name

Strasse | Nr.

PLZ | Ort

Tel | Fax

Mobil

E-Mail

Kunden-Nr

Sofern Sie als gewerblicher Kunde Ihren Sitz nicht in Deutschland haben und zu einer umsatzsteuerfreien Lieferung innerhalb der EU berechtigt sind, tragen Sie bitte Ihre Umsatzsteuer-Identifikationsnummer ein:

USt.ID (VAT)

Karteninhaber **Visa** ☐ ☐ **Master**

Kartennummer

Gültig bis: (Monat/Jahr) KPZ

Lieferadresse (falls abweichend)

Firma

Vorname

Name

Strasse | Nr.

PLZ | Ort

Datum

Unterschrift

Freeworker GmbH Baumpflege-Fachhandel | St. Gilgen 15 | D - 82205 Gilching | info@freeworker.de | www.freeworker.de | Tel. +49 (0)8105 / 27 27 27 | Fax +49 (0)8105 / 27 27 29

AGB Liefer- und Zahlungsbedingungen

A. Vertragsabschluss
I. Alle unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Bedingungen.
II. Einkaufsbedingungen des Kunden sind für uns unverbindlich, auch wenn ihnen nicht ausdrücklich widersprochen wird. Im Zweifel werden diejenigen unserer Verkaufsbedingungen Vertragsbestandteil, die mit den Einkaufsbedingungen des Kunden übereinstimmen. Mit der Erteilung des Auftrages erkennt der Kunde unsere Verkaufsbedingungen an.
III. Unsere Angebote sind freibleibend. Vertragsabschlüsse und etwaige von diesen Geschäftsbedingungen abweichende Vereinbarungen werden erst durch unsere Bestätigung in Textform für uns verbindlich. Handelt es sich bei dem Besteller um einen Kaufmann i.S.d. HGB, hat er bei der Bestellung in Textform hierauf sowie auf seine Rechtsform möglichst durch entsprechende Nachweisführung hinzuweisen. Unsere Bestätigung der Bestellung erfolgt unverzüglich, spätestens jedoch binnen zwei Wochen nach Eingang der Bestellung bei uns.
IV. Sofern nicht Waren bestellt werden, die nach Kundenspezifikationen angefertigt werden oder eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten sind und es sich bei der Bestellung um einen Verbrauchervertrag i.S.d. §§ 312 ff. BGB handelt, steht dem Kunden ein Widerrufsrecht nach §§ 355, 312 d BGB zu. Das Widerrufsrecht muss binnen zwei Wochen nach Erhalt einer Information und Belehrung jeweils in Textform über das Widerrufsrecht und bei Eingang der Ware beim Kunden von diesem in Textform oder telefonisch ausgeübt werden. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufes. Bei fristgerecht ausgeübtem Widerruf hat der Kunde die bestellte Ware unverzüglich an uns zurückzugeben:
Bei Rückgabe der Ware durch Versendung trägt der Kunde die Versandkosten. Im Fall eines Widerrufs behält die Freeworker GmbH den Kaufpreis ein, bis die Ware bei der Freeworker GmbH eingetroffen ist oder der Kunde deren Rücksendung eindeutig nachgewiesen hat nach.
V. Eine Rückgabe bestellter Waren anstelle des Widerrufes gemäß § 356 BGB ist ausgeschlossen. Auch ein Rücktritt von der Bestellung ist außer in den gesetzlich zulässigen Fällen ausgeschlossen. Der Austausch bereits verbindlich bestellter Ware behalten wir uns auf Wunsch des Kunden im Einzelfall vor. Die Kosten für die in diesem Fall erfolgende Rücksendung der bestellten Ware trägt der Kunde.

B. Lieferung
I. Die von uns individuell genannten Lieferfristen sind verbindlich.
II. Die Lieferzeit beginnt mit dem Datum des Vertragsabschlusses, insbesondere mit der Bestätigung der Bestellung. Sie endet mit dem Zeitpunkt der Absendung der Ware ab Werk oder Lager.
III. Ist die Einhaltung einer Lieferfrist aus vom Kunden zu vertretenden Umständen für uns nicht möglich, so verlängert sich die Lieferfrist im angemessenen Umfang. Bei höherer Gewalt oder unvorhergesehenen Ereignissen, die außerhalb unseres Willens liegen, verlängern sich alle vereinbarten Fristen angemessen; dieses gilt in gleicher Weise, wenn solche Ereignisse bei unserem Vorlieferanten vorliegen.
IV. Falls wir selbst in Verzug geraten, muss der Kunde uns eine angemessene Nachfrist zur Beseitigung des Leistungshindernisses setzen. Nach Ablauf dieser Nachfrist kann er vom Vertrag insoweit zurücktreten, als die Ware bis zum Fristablauf nicht bereits ab Werk oder Lager abgesendet worden ist.
V. Teillieferungen sind zulässig.
VI. Artikeländerungen in Farbe und Design sowie technische Verbesserungen und Druckfehler behalten wir uns vor, soweit sie für den Kunden zumutbar sind. Andernfalls behalten wir uns den Rücktritt vom Vertrag vor.

C. Preis und Zahlung
I. Alle angeführten Preise sind ohne Gewähr. Alle Preise verstehen sich ab Werk bzw. ab Lager ohne Mehrwertsteuer und ausschließlich der Kosten für etwaige Verpackungen. Als Kaufpreis gelten für alle Kaufgegenstände unsere am Tage der Bestellung gültigen Listenpreise.
II. Der Rechnungsbetrag ist in bar oder durch Überweisung oder gegen Nachnahme zu begleichen, sofern keine anderen Vereinbarungen getroffen wurden. Auf ausdrücklichen Wunsch, der möglichst bereits bei der Bestellung geäußert werden sollte, kann eine Lieferung gegen Rechnung erfolgen. Zahlungen sind innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum oder Lieferung rein netto ohne Abzug zu leisten. Rechnungswerte bis EUR 25,00 oder Reparaturrechnungen sind ohne Skontoabzug sofort zahlbar.
Bei Überschreitung des Zahlungsziels werden Zinsen in der jeweiligen Höhe der Bedingungen für kurzfristige Bankkredite, mindestens jedoch in gesetzlicher Höhe belastet.
III. Die Annahme von Schecks erfolgt nur erfüllungshalber.
IV. Andere Zahlungs- oder Finanzierungsarten bedürfen unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung.

D. Versand und Gefahrübergabe
I. Liegt keine Weisung des Kunden vor, bestimmen wir den Spediteur oder Frachtführer. Kosten des Versandes übernimmt der Kunde. Etwaige Frachtzahlungen gelten als Vorlagen zu Lasten des Kunden. Versicherungen gegen Schaden oder Verluste werden nur auf ausdrücklichen Wunsch des Kunden abgeschlossen.
II. Mit der Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit dem Verlassen ab Werk oder Lager, geht die Gefahr einschließlich einer Beschlagnahme auf den Kunden über.

E. Eigentumsvorbehalt
Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur vollständigen Erfüllung unserer Forderungen aus dem Geschäft. Bei Veräußerung der gelieferten Ware durch den Kunden an Dritte vor vollständiger Erfüllung unserer Forderungen aus dem Geschäft setzt sich der Eigentumsvorbehalt an den dem Kunden gegen den Dritten zustehenden Forderungen aus dem Geschäft fort; der Kunde tritt insoweit seine Forderungen aus dem Geschäft gegenüber dem Dritten an uns ab, wir nehmen diese Abtretung an.

F. Gewährleistung/Haftung
I. Ist das Geschäft für beide Vertragsparteien ein Handelsgeschäft i.S.d. § 377 HGB, ist der Kunde verpflichtet, die Ware unverzüglich zu prüfen und offensichtliche Mängel unverzüglich, spätestens aber innerhalb einer Woche nach Empfang der Ware, mit Angabe der Nummer des Lieferscheins in Textform zu beanstanden. Sonstige Mängel sind unverzüglich in Textform, spätestens binnen einer Woche nach Entdeckung, zu melden. Uns ist die Möglichkeit zur sofortigen Besichtigung einzuräumen.
Handelt es sich bei dem Geschäft um einen Verbrauchervertrag i.S.d. §§ 312 ff. BGB, ist der Kunde verpflichtet, die Mängel möglichst unverzüglich in Textform, spätestens binnen eines Jahres nach Lieferung, zu melden. Uns ist die Möglichkeit zur sofortigen Besichtigung einzuräumen.
II. Die Beseitigung von Mängeln erfolgt nach unserer Wahl ausschließlich durch Nacherfüllung. Im Fall des Scheiterns der Nacherfüllung steht dem Kunden das Recht zur Minderung des Kaufpreises oder zum Rücktritt vom Vertrag nach § 437 Nr. 2 BGB zu. Das Recht zum Schadenersatz gemäß § 437 Nr. 3 BGB ist auf die Fälle beschränkt, in denen uns oder unsere Erfüllungsgehilfen wegen des Mangels oder Pflichtverletzungen Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit treffen.
III. Sämtliche Ansprüche des Kunden aus Gewährleistung oder Pflichtverletzung bei Lieferung verjähren in einem Jahr seit der Ablieferung der Ware. Sofern es sich um Waren handelt, die nach Kundenspezifikationen angefertigt werden oder eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten sind, gelten die gesetzlichen Regelungen.

G. Erfüllungsort und Gerichtsstand
Erfüllungsort und Gerichtsstand für beide Vertragsteile ist der Gerichtsbezirk, in dem wir unseren Sitz und unsere Niederlassung haben, soweit beide Vertragsparteien Kaufleute i.S.d. HGB sind. Dieses gilt auch für Klagen zur Rückgewähr der Ware, Scheck- oder Wechselverfahren.

H. Batteriegesetz
Da in unseren Sendungen Batterien und Akkus enthalten sein können, sind wir nach dem Batteriegesetz (BattG) verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen: Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Batterien enthalten aber auch wichtige Rohstoffe wie z.B. Eisen, Zink, Mangan oder Nickel und können verwertet werden. Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder an uns zurücksenden oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen oder in unserem Versandlager) unentgeltlich zurückgegeben. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat.
Das Zeichen mit der durchgekreuzten Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen. Unter diesem Zeichen finden Sie zusätzlich nachstehende Symbole mit folgender Bedeutung:
Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium, Hg: Batterie enthält Quecksilber

ALLE KATALOGPREISE OHNE GEWÄHR; ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.

Im Katalog sind Brutto- und Nettopreise parallel angegeben (Bruttopreis: Schrift klein, Nettopreis: Schrift groß und fett). Die angegebenen Bruttopreise sind inkl. 19% MwSt.

Freeworker GmbH
Baumpflege-Fachhandel
St. Gilgen 15
82205 Gilching
Deutschland
Tel. +49 (0)8105 / 27 27 27
Fax +49 (0)8105 / 27 27 29
info@freeworker.de
www.freeworker.de

Unsere Auslandspartner

Seilkletterbedarf Handels GmbH
Die Marchfelder Straße 13
2281 Raasdorf / Wien
Österreich
Tel. +43 (0)664 51 77 244
Fax +43 (0)125 33033 9570
office@freeworker.at
www.freeworker.at

Freeworker Swiss Sàrl
Fachhandel für Baumpflege
und Seilklettertechnik
Route d'Echallens 13
CH - 1032 Romanel-sur-Lausanne
Tel. +41 (0)21 - 64 7 17 85
Fax +41 (0)21 - 64 7 17 80
info@freeworker.ch
www.freeworker.ch

Tecnología Avanzada de Trepa S.L.
MATERIAL PARA ARBORISTAS
Y TRABAJOS VERTICALES
Sede social (no hay atención al público!)
C/ Còrsega 302, 4t 1ª
08008 Barcelona
Tel: +34 93 462 78 07
Móvil: +34 620 82 98 26
info@tat-freeworker.es
www.tat-freeworker.es

climb up high!

freeworker
BAUMPFLEGE-FACHHANDEL

Freeworker GmbH
St. Gilgen 15 | D-82205 Gilching | Tel. +49 (0)8105 / 27 27 27 | Fax +49 (0)8105 / 27 27 29 | www.freeworker.de | info@freeworker.de