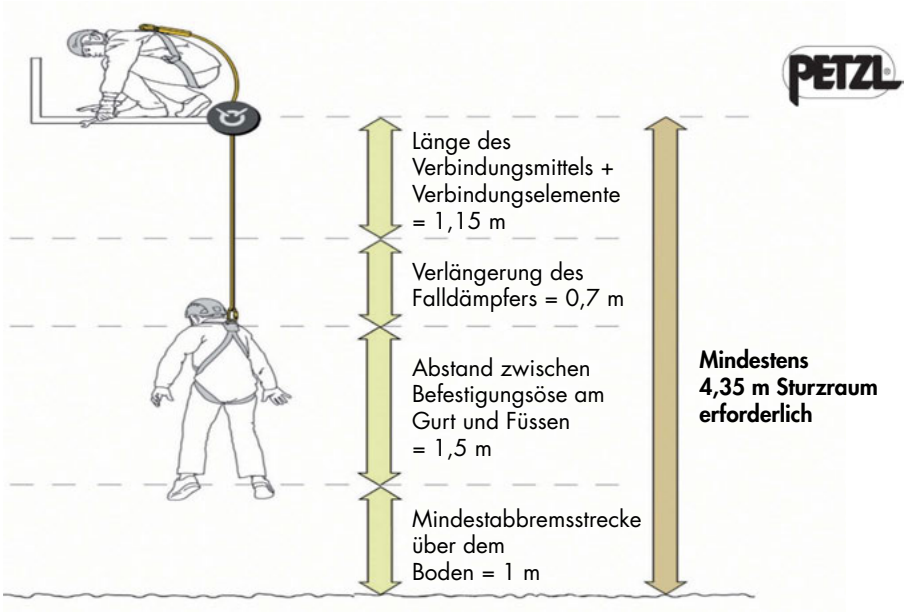
Absturzsicherung

- Sturzraum
- Sicherheit bei der Höhenarbeit
- Absturzsicherungen
- Dreibein
- Zubehör
- Anschlagpunkte
- Anschlaglösungen
- Ergodyne

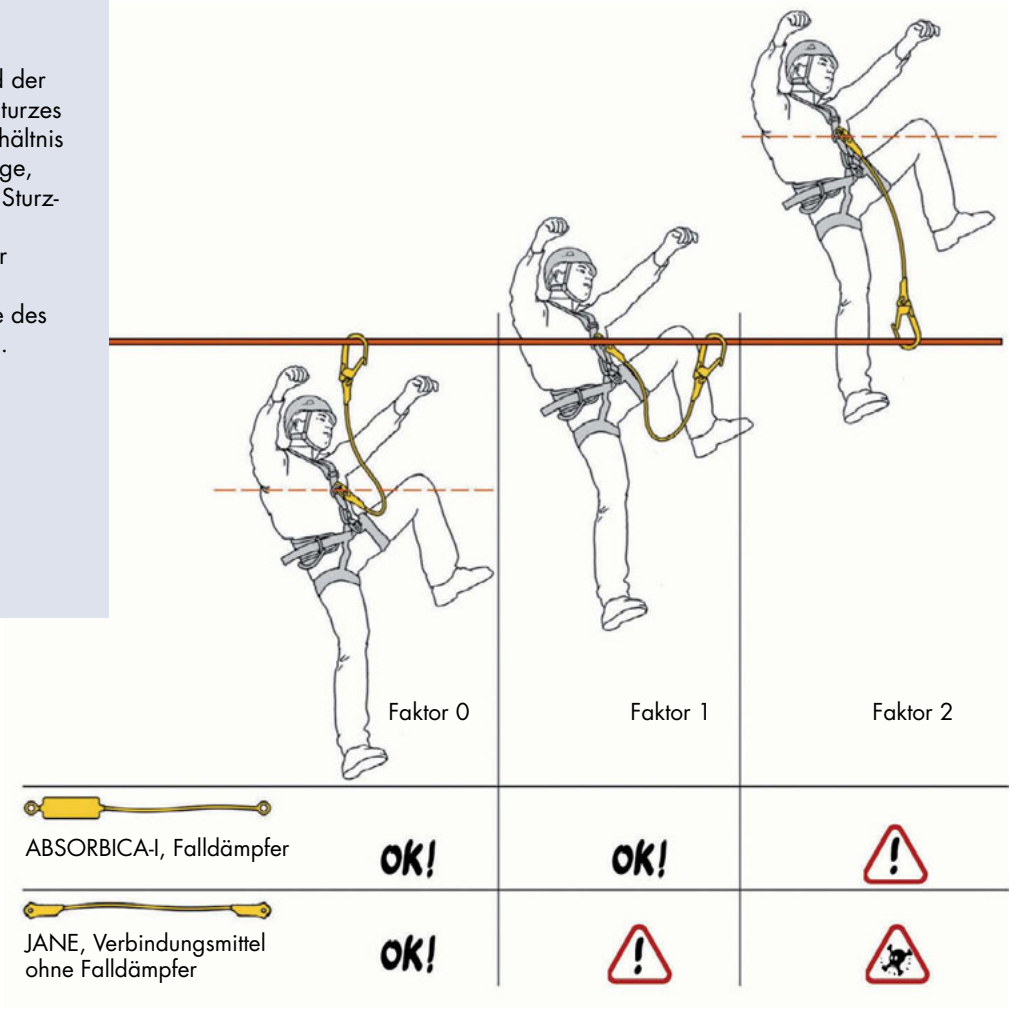
Sturzraum

Beispiel: Verwendet eine Person **den Falldämpfer Absorbica-I** (**1,15 m** inklusive Verbindungselemente), beträgt der mindestens erforderliche Sturzraum **4,35 m**.



Sturzfaktor

Der Sturzfaktor drückt den Grad der proportionalen Schwere eines Sturzes aus. Es handelt sich um das Verhältnis zwischen Sturzhöhe und Seillänge, die zur Verfügung steht, um die Sturzenergie aufzufangen.
Der Sturzfaktor wird anhand der folgenden Formel berechnet:
Sturzfaktor = Sturzhöhe / Länge des Seils oder Gurtbands im System.



Das **ABC** der Absturzsicherung

Es werden immer **3 Bestandteile** eines Auffangsystems benötigt. Auf einen einfachen Nenner gebracht: Das System funktioniert nur im perfekten Zusammenspiel aller dieser Komponenten.

A ANSCHLAGEINRICHTUNGEN

Definition: *dient dazu, das Verbindungsmittel (Rückhalte- oder Auffangvorrichtung) am Befestigungspunkt zu verankern, der gemeinhin als Anschlagpunkt (T-Träger, Gerüst oder andere Struktur) bezeichnet wird.*

Es gibt 2 Arten von Anschlageinrichtungen:

- Dauerhafte Anschlageinrichtungen (z.B. horizontale Drahtseilsicherung, horizontale Schienensysteme usw.)
- Temporäre Anschlageinrichtungen (z.B. Trägerklemmen, Gerüsthaken, Anschlagschlaufen aus Gurtband usw.)

B AUFFANGGURT

Definition: *fängt einen Anwender bei einem Absturz auf.*

- Besteht Absturzgefahr, muss immer ein Auffanggurt getragen werden
- Haltegurte sind nicht für Auffangzwecke geeignet

C VERBINDUNGSMITTEL

Definition: *dienen als Verbindungselement zwischen dem vom Anwender getragenen Auffanggurt und dem Anschlagpunkt (z.B. Verbindungsmittel mit Falldämpfer, Höhensicherungsgeräte, Fallbegrenzer, mitlaufende Auffanggeräte usw.).*

Es gibt 2 Arten von Verbindungsmitteln:

- Rückhaltevorrichtungen: Ein Rückhaltesystem verhindert, dass ein Anwender einen absturzgefährdeten Bereich erreicht
- Auffangvorrichtungen: Ein Auffangsystem hindert den Anwender nicht daran, sich in absturzgefährdeten Bereichen zu bewegen, schützt ihn jedoch im Falle eines Absturzes

Lebensdauer der Auffangausrüstung

Gerne übernehmen wir die jährliche Prüfung

Detaillierte Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch für das Produkt.

A. Für unsere hauptsächlich aus Textilien bestehenden Produkte (Auffanggurte, Verbindungsmittel, HSG mit Gurtband)

Die maximale Lebensdauer wurde auf zehn Jahre (jedoch Gurtband bei HSG alle 5 Jahre ersetzen) ab dem Herstellungsdatum festgelegt. Dies berücksichtigt keine Umwelteinflüsse oder besondere Anwendungen der Auffangausrüstung. Eine jährliche Überprüfung durch eine sachkundige Person (für PSA-Überprüfungen geschult) ist obligatorisch.

B. Für unsere hauptsächlich aus Metall bestehenden Produkte (Stahlkabel HSG, Karabiner)

Wir geben keine Lebensdauer an. Diese kann unbegrenzt sein, wenn das Produkt regelmässig durch eine sachkundige Person gewartet wird (mindestens einmal im Jahr). In Zweifels- oder Schadensfällen muss das Gerät zur Überprüfung/Reparatur durch Fachkräfte an die lokale Honeywell-Servicestelle oder an das Werk gesendet werden. Für Produkte, die nicht der Wartung unterliegen (d.h. nicht bearbeitet werden können), beträgt die maximale Lebensdauer zehn Jahre.

Miller REVOLUTION Auffanggurt

- Höchster Tragekomfort mit Rückenprotektor. Anschlüsse für leichtes, schnelles Anlegen. Auffangöse hinten (D-Ring) und vorne (Schlaufen aus Gurtband).
- CE EN 361 (R6 = EN 358).

R2 Komfort

mit DuraFlex-Gurtband

2-Punkt-Auffanggurt

203210304 **Grösse S/M**

203210305 **Grösse L/XL**

203210306 **Grösse XXL**

Ideal geeignet für Industrie und Bau sowie für allgemeine Anwendungen und Wartung. Mit Automatikverschlüssen.

R1 Basic

mit DuraFlex-Gurtband

2-Punkt-Auffanggurt

203210104 **Grösse S/M**

203210105 **Grösse L/XL**

mit DualTec-Gurtband

2-Punkt-Auffanggurt

203210204 **Grösse S/M**

203210205 **Grösse L/XL**

Ideal geeignet für Industrie und Bau sowie für allgemeine Anwendungen und Wartung.

R6 Premium

mit DuraFlex-Gurtband

4-Punkt-Auffanggurt

203210404 **Grösse S/M**

203210406 **Grösse L/XL**

Ideal geeignet für Gerüst-, Stahl- und Turmbau sowie Wartungsarbeiten. Bietet hohen Schutz und Komfort.

Miller H-Design steht für eine neue Generation von Auffanggurten für das Baugewerbe und verschiedene Industriesektoren, die Arbeitnehmern mehr Komfort, Bewegungsfreiheit und Sicherheit garantieren.

H-DESIGN
H-DESIGN BODY FIT

H-DESIGN Aufffanggurt Duraflex Stretch

- 2 Anschlagpunkte und 2 Gurtbandschlaufen.
- Einfache und schnelle Anpassung und Verbindung.
- Mehr Sicherheit und leichtere Nachweisbarkeit.

203217101 **H-Design** Grösse M/L

203217102 **H-Design** Grösse XL

H-DESIGN BODY FIT

Aufffanggurt Duraflex Stretch

Der exklusive und H-förmige Auffanggurt ist mit einem patentierten, vertikalen, anpassbaren Leibgurt ausgestattet, der sich perfekt an alle Körperformen anpasst. Er bietet eine einzigartig komfortable Lösung für freihändiges Arbeiten an Versorgungspfosten und Masten.

- Mit 2 Befestigunspunkte und 2 seitliche Arbeitspositionierungspunkte.
- 2 Gurtbandschlaufen.

203217201 **H-Design Body Fit** Grösse M/L

203217202 **H-Design Body Fit** Grösse XL

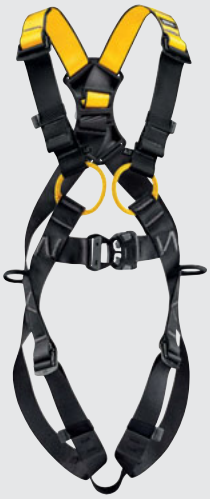
NEWTON EASYFIT Einfach anzuziehender Auffanggurt

- Automatische FAST-Schnallen im Brustbereich und an den Beinschlaufen zum einfachen Anlegen des Gurts mit den Füssen auf dem Boden.
- Je eine Auffangöse am Rücken und auf der Brust zum Einhängen eines Auffangsystems.
- Senkrechtes Abseilen mithilfe des LIFT Rettungsbügels. CE EN 361, EAC.

203413301 **Newton EASYFIT** Grösse 0 (S)
Taillenumfang 68–95 cm

203413302 **Newton EASYFIT** Grösse 1 (M)
Taillenumfang 75–104 cm

203413303 **Newton EASYFIT** Grösse 2 (L/XL)
Taillenumfang 97–125 cm

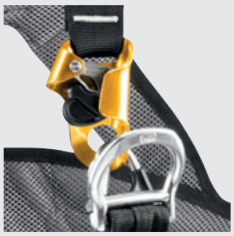


NEWTON Komfortabel in jeder Arbeitssituation

- Benutzerfreundlich: anhand der farblich gekennzeichneten Gurtbänder (gelb/schwarz) sind Ober- und Unterseite des Gurts vor dem Anlegen leicht zu erkennen.
- Vordere (in Brusthöhe) und rückseitige Auffangöse zum Einhängen des Auffangsystems.
- Senkrechtes Abseilen mithilfe des LIFT Rettungsbügels. CE EN 361, EAC.

203413402 **Newton** Grösse 1 (S/M)
Taillenumfang 70–82 cm

203413403 **Newton** Grösse 2 (L/XL)
Taillenumfang 83–120 cm



AVAO® BOD CROLL® FAST

Komfortabler Gurt für schwer zugängliche Bereiche

- Diese Gurte sind für alle Einsatzbereiche der Höhenarbeit geeignet.
- Ausgewogenes Verhältnis zwischen Komfort beim freien Hängen und Bewegungsfreiheit.
- Breiter, halbstarrer Hüftgurt. CE EN 361, EN 358, EN 813.

203411301 **AVAO BOD CROLL FAST** Grösse 1 (S/M)
Taillenumfang 70–110 cm

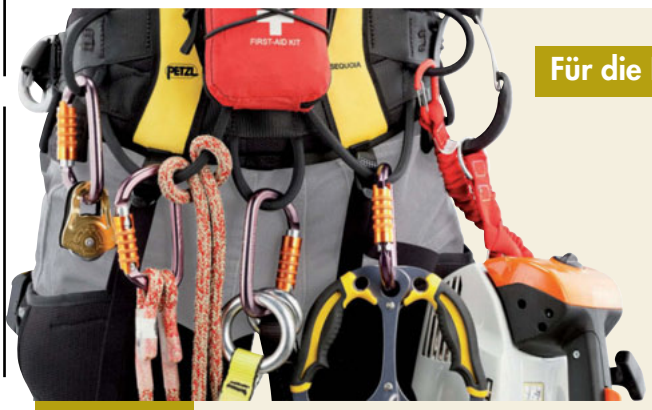
203411302 **AVAO BOD CROLL FAST** Grösse 2 (L/XL)
Taillenumfang 80–130 cm

AVAO® BOD FAST

- Die Rückenpartie schützt vor Verspannungen selbst bei längerem Hängen.

203414901 **AVAO BOD FAST** Grösse 1 (S/M)
Taillenumfang 70–110 cm

203414902 **AVAO BOD FAST** Grösse 2 (L/XL)
Taillenumfang 80–130 cm



Für die Baumpflege

SEQUOIA SRT

Sitz- und Haltegurt zum Aufstieg am Doppelstrang, ermöglich ein komfortables Arbeiten im Baum. Halbstarre, extra breite Beinschlaufen und Hüftgurt gewährleisten optimalen Halt. Der Haltesteg ist mit zwei aufschraubbaren Ösen verbunden, um seine Länge anzupassen und Zubehör direkt am Steg zu befestigen, mehrere Materialschlaufen und Befestigungsmöglichkeiten.

- CE EN 358, CE EN 813.

203411101 **SEQUOIA SRT** Grösse 1 (S/M)
Taillenumfang 65–100 cm

203411102 **SEQUOIA SRT** Grösse 2 (L/XL)
Taillenumfang 85–120 cm

Transportsäcke und Zubehör

AIRLINE
Wurfleine 60 m

- Kombiniert Flexibilität für einen präzisen Wurf und Festigkeit, um die Bildung von Knoten am Ausgang des Wurfsacks zu vermeiden.
- Für die leichte Leine wird kein schwerer Wurfsack benötigt.
- 60 m Länge. Gewicht pro Meter: 2.1 g.

203415160 **AIRLINE**

JET
Wurfsack

- Robuster Wurfsack aus zweilagigem Material mit hoher Lebensdauer.
- 300 g.

203414802 **JET Wurfsack**

ECLIPSE
Behälter für JET-Wurfsack

- Die grosse Öffnung erleichtert das Verstauen der AIRLINE-Wurfleinen und des JET-Wurfsacks.
- Der doppelte Boden ermöglicht die getrennte Aufbewahrung von zwei Wurfleinen.
- Vier Taschen aus Netzgewebe für die Wurfsäcke.

203415000 **ECLIPSE**

ABSORBER
Bandfalldämpfer

- Mit Gurtband B27. Polyester.
- Beidseitig Schnappkarabiner.
- Länge 2 m. EN 355.

203212300 **ABSORBER**

MANYARD
Elastischer Bandfalldämpfer

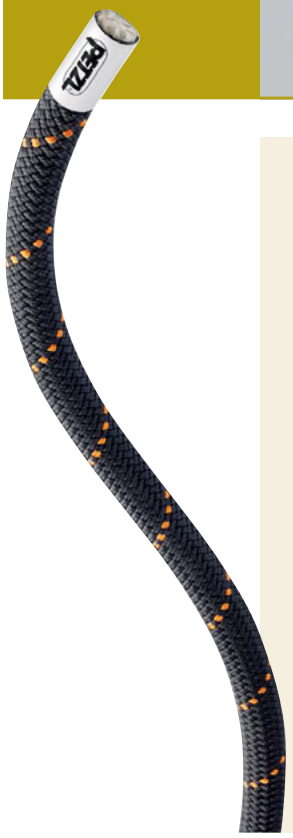
- Mit Stretcheffekt. EN 355.
- Das gleichmässige Vernichten der Fallenergie sorgt für ein weicheres Auffangen bei einem Absturz.
- Mit Schraubkarabiner und Gerüsthaken.

203212100 **MANYARD ME86** 1,5 m
203212200 **MANYARD ME86** 2,0 m

RELIEFSTEP
Trittschlaufe

- Rasch einsatzbereit und ideale Lösung für Sicherheit und Komfort.
- Kann an allen Auffanggurttypen befestigt werden.

203221600 **Reliefstep/Paar**



ABSORBICA-Y MGO L59 MGO/L70150 YM
Falldämpfer mit integriertem Y-Verbindungsmittel und zwei MGO-Verbindungselementen

- Version des ABSORBICA-Y mit MGO-Verbindungselementen zum Einhängen an Metallstrukturen sowie an Stahlseilen und Gestänge mit grossem Durchmesser.
- Die MGO-Verbindungselemente mit automatischer Verriegelung besitzen eine grosse Öffnung und sind am Seilende eingenäht.
- Ende auf der Seite des Falldämpfers mit STRING geschützt.
- CE EN 355.

203412600 **ABSORBICA Y 80 L59** 80 cm
ohne Karabiner

203413200 **ABSORBICA Y 80 L58** 80 cm
ohne Karabiner

203412700 **ABSORBICA Y MGO 80 L59** 80 cm
mit Gerüstkarabiner

203412900 **ABSORBICA Y MGO 150 L70150 Y** 150 cm
mit Gerüstkarabiner

FALCON

Höhensicherungsgerät mit Absturzindikator

- Höhensicherungsgerät mit Drehwirbelhaken und Absturzindikator.
- Material: Gehäuse Composite/Drahtseil. EN 360.
- Mit Edelstahlseil 10 % Aufpreis.
- Fallfaktor Falcon small und large: 0–1–2, Falcon mit Aramidgurtband: 0.

203214700	**FALCON small**	Länge 6,2 m	4,1 kg
203214500	**FALCON small**	Länge 10 m	5,0 kg
203214800	**FALCON large**	Länge 15 m	6,7 kg
203214600	**FALCON large**	Länge 20 m	7,7 kg
203214705	**FALCON mit Aramidgurtband**	Länge 6 m	1,5 kg

TURBO LITE

Gurtband-Höhensicherungsgerät für geringe Höhe

- Miller Turbo Lite-Höhensicherungsgerät mit 2 m Aktionsradius.
- Sehr leicht (nur 1 kg) Thermoplast, Gurtband Polyester.
- Drehwirbelhaken verhindert das Verdrehen des Gurtbandes. EN 360.
- Max. Nutzergewicht 100 kg bei Fallfaktor 2 (140 kg bei Fallfaktor 0 und 1).

203214902 **TURBO LITE** mit 1 Karabiner und 1 Automatikkarabiner

203214903 **TURBO LITE** mit 1 Karabiner und 1 Gerüsthaken

TURBO LITE EDGE

Höhensicherungsgerät auch für scharfe Absturzkanten

Das TurboLite Edge ist ein leichtes und sehr widerstandsfähiges, kantengeprüftes Höhensicherungsgerät mit einer Arbeitslänge von 2 m. Das Produkt ist für bis zu 140 kg zertifiziert und kann auch in der Horizontalen verwendet werden.

203214101 **TURBO LITE EDGE** mit 1 Karabiner und Gerüsthaken

203214102 **TURBO LITE EDGE** mit 1 Karabiner und 1 Automatikkarabiner

TWIN TURBO ADAPTER

Patentiertes Miller Twin Turbo™ D-Ring-Verbindungselement.

- Kombinierbar mit zwei leichten MillerTurboLite™-Geräten.
- Zum Wechselseitigen Anschlagen.
- Ermöglicht die Rotation des TurboLite™ in verschiedene Richtungen für eine grössere Mobilität.
- Drehwirbel verhindert, dass sich das Gurtband verdreht und im Gerät verklemmt.
- Gurtband wird reibungslos und unterbrechungsfrei aus dem Seilauslass ausgegeben oder wieder eingezogen.
- Gewicht Adapter: 0,395 kg.

203210500 **TWIN TURBO ADAPTER**

SCORPION

Alternativgerät zu Bandfalldämpfer

- Die Alternative zu Bandfalldämpfern mit 2,8 m Auszugslänge.
- Aluminium und Thermoplast, Gurtband Polyester mit Teflonbeschichtung®.
- Mit Karabiner und Automatikkarabiner oder Wirbel-Gerüsthaken und Wirbelautomatikkarabiner EN 360.
- Fallfaktor: 0–1.

203212800 **SCORPION** mit Karabiner/Automatikkarabiner

203212900 **SCORPION** Wirbel-Gerüsthaken/Wirbelautomatikkarabiner

Mitlaufendes Auffanggerät MF52

ohne Führungsseil

- Mitlaufendes Auffanggerät, vom Seil abnehmbar, für Kernmantelseile.
- Umschaltbar von manuell auf automatisch mitlaufend.
- Verbindung 0,3 m und 2 Karabiner. CE, EN 353-2.

203213001 **MF 52 10/12** (ohne Seil) für Kernmantelseile 10/12 mm

203213000 **MF 52 14/16** (ohne Seil) für Kernmantelseile 14/16 mm

Führungsseile mit Karabiner zu MF52

Artikel-Nr.	Seildicke	Länge
203213101	10/12 mm	10 m
203213201	10/12 mm	20 m
203213301	10/12 mm	30 m
203213401	10/12 mm	40 m
203213501	10/12 mm	50 m

Artikel-Nr.	Seildicke	Länge
203213100	14/16 mm	10 m
203213200	14/16 mm	20 m
203213300	14/16 mm	30 m
203213400	14/16 mm	40 m
203213500	14/16 mm	50 m

TITAN ROPE-GRAB

Mitlaufendes Auffanggerät

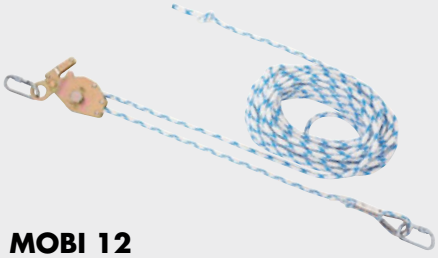
- Automatisch mitlaufendes Auffanggerät.
- Fest am Seil eingespleisst.
- Material V2A, Polyamidseil 12 mm.
- 2 Karabiner und Seil. EN 353-2.

203213600 **TITAN ROPE-GRAB** 10 m

203213700 **TITAN ROPE-GRAB** 15 m

203213800 **TITAN ROPE-GRAB** 20 m

203213900 **TITAN ROPE-GRAB** 30 m



MOBI 12

- Führungsseil 14 mm, Arbeitslänge 20 m, komplett mit Spannvorrichtung und 2 Anschlagbändern. EN 795.

203215000 **MOBI 12**

MN 10 Dreibein (ohne Winde)

- Aus Aluminium, Höhe 2,1 m. EN 795B.
- Selbstsichernd. Verstellbar, komplett mit Umlenkrolle.
- Das leichte Miller-Dreibein bildet in Verbindung mit Miller-Höhensicherungsgeräten und Winden den Kern eines stabilen, sicheren Systems für den Zugang in beengte Räume und zur Rettung.
- Kann von einer Person allein aufgestellt werden.
- Spezielle Sicherheitsmerkmale des Dreibeins: Es werden keine Ketten zum Sichern der Füsse benötigt.

203215500 **MN 10 Dreibein**

MIGHTEVAC
Höhensicherungsgerät

- Mit Rettungswinde.
- Stahlgehäuse und kompakte Konstruktion für hohe Leistung.
- Einfache Anwendung, Untersetzungsverhältnis 5:1, Absturzindikator, komplett mit Schraubkarabiner (ohne Adapter zu Dreibein). EN 360.

203215700 **MIGHTEVAC MI 65** Länge 15 m

203215900 **MIGHTEVAC MI 66** Länge 30 m

203215940 **MIGHTEVAC MI 67** Länge 40 m

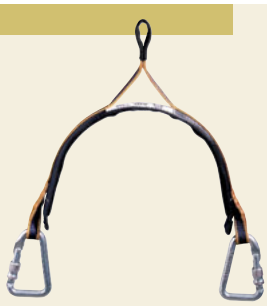
203215800 **MI 65 Adapter** für Dreibein

203216000 **MI 66 / MI 67 Adapter** für Dreibein

MN 20
Lasten- und Personenrettungswinde

- Mit 20 m verzinktem Stahlseil.
- Aus Stahl, auch als Lastenwinde bis 159 kg einsetzbar.
- Mit integrierter Befestigung für Dreibein MN 10.
- Mit Drehwirbelhaken und Sturzindikator.
- **Achtung:** Darf nicht als Höhensicherung eingesetzt werden!

203215600 **MN 20** Personenrettungswinde



LIFT Rettungsbügel

- Rettungsbügel zum senkrechten Abseilen (Fortbewegung bei eingeschränkten Platzverhältnissen).

203414500 **LIFT**

PODIUM Sitzbrett

- Die breite Sitzfläche gewährleistet ausgezeichnete Stabilität.
- Die hochgezogenen steifen Seiten verhindern ein Einschneiden der Aufhängung in die Beine.
- Drei Materialschlaufen.

203412000 **PODIUM**

ASCENSION Seilklemme

- Mit ergonomisch geformten Griff, eine Ausführung für die rechte und eine für die linke Hand.
- CE EN 567.

203414200 **B17 WAR mit Griff rechts, gelb**
203414100 **B17 WLA mit Griff links, schwarz**

ASAP Mitlaufendes Auffanggerät

- Blockiert bei Stürzen, Abrutschen und unkontrollierten Abseilfahrten auch wenn der Anwender während des Sturzes nach dem Gerät greift.
- Funktioniert an vertikalen oder geneigten Seilen
- Lässt sich überall am Seil problemlos ein- und aushängen.
- CE EN 353-2, CE EN 12841 type A

203412100 **ASAP**

CROLL Bruststeigklemme

- Zum Aufstieg am Seil in Kombination mit der **ASCENSION.** CE EN 567
- Gezahnter Klemmnocken mit Reinigungsschlitz für eine optimale Funktion bei allen Bedingungen (vereistes, verschlammtes Seil usw.).
- Komplett in den Körper der Seilklemme integrierter Klemmnocken, um jegliche Reibung zu vermeiden.

203412200 **CROLL**

ASAP'SORBER Verbindungsmittel 20 cm

- Verbindet das mitlaufende Auffanggerät ASAP mit dem Gurt.
- Gestattet dem Anwender, entfernt vom Seil zu arbeiten.
- Nimmt bei einem Sturz durch Aufreissen der Spezialnähte die Sturzenergie auf.

203413120 **ASAP'SORBER**

I'D Selbstbremsendes Abseilgerät mit Anti-Panik-Funktion

- Multifunktionsgriff der es ermöglicht:
  - die Anti-Panik-Funktion auszulösen.
  - das Seil freigeben und die Abseilfahrt einleiten.
  - das Seil blockieren und sich positionieren, ohne sich auszubinden.
- Zertifizierung:
  - I'D S D20 S: CE, EN 341 Klasse A, CE EN 12841 Typ C, NFPA 1983 L
  - I'D L D20 L: CE, EN 341 Klasse A, NFPA 1983 G

203412500 **I'D S** für Seile von 10 bis 11,5 mm Durchmesser

203412502 **I'D L** für Seile von 11,5 bis 13 mm Durchmesser

LOOPING
Trittleiter mit vier Stufen

- Wird an der Seilklemme **ASCENSION** für den Aufstieg am Seil oder an einem Sicherungspunkt für die Fortbewegung an schrägen oder überhängenden Wänden befestigt.

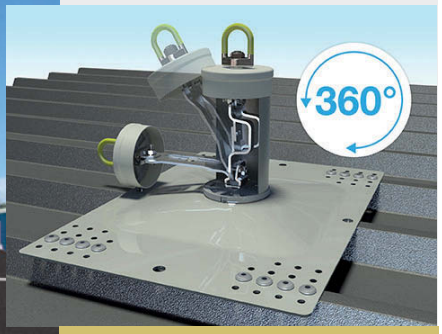
203411700 **LOOPING**

FOOTCORD
Längenverstellbare Trittschlinge

Wird für den Aufstieg am Seil an der **ASCENSION** Seilklemme mit Griff befestigt.

- Elastischer Riemen für den Halt des Fusses in der Trittschlinge. Er lässt sich in der Höhe verstellen, um sich allen Schuharten anzupassen und kann fixiert werden, wenn er nicht benötigt wird.

203411600 **FOOTCORD**



SÖLL FUSION® Anschlagpunkt

Söll Fusion®-Einzelanschlagpunkte absorbieren Energie und halten die Kräfte nahe beim Dach. Der Einzelanschlagpunkt wurde für die Verbindung mit bis zu 2 Personen getestet und hält die Belastung der zugrunde liegenden Struktur bei weniger als 10 kN.

360°-Schutz: Bei einem Absturz biegt sich der Söll Fusion®-Dachverankerungsstift in die Richtung der einwirkenden Kraft. Die integrierte, energieabsorbierende Komponente wird aktiviert und die Basis bleibt sicher im Dach verankert. Der Söll Fusion®-Dachverankerungsstift entspricht EN795 Klasse A.

auf Anfrage

DURAHOIST TOTEM Anschlagpunkt

Sicherheit für Zugang und Arbeiten mit geringem Sturzraum

- Sichere Arbeitsbedingungen auch bei Fallfaktor 1.
- Mobiler Anschlagpunkt. Einfacher Transport und Montage.
- Indikator mit roter Kennzeichnung zeigt an, ob die Installation korrekt durchgeführt wurde.
- Anschlagpunkt für Fallfaktor 1 auf Schulterhöhe zur Verringerung des Sturzraums.
- Leicht und widerstandsfähig. Aluminiumpfosten.
- «S»-Anschlagpunkt mit Sturzindikator, der sich bei einem Sturz verformt.
- Zugelassen für je 2 Anwender an den beiden S-Anschlagpunkten.
- Geringes Gewicht: nur 7,5 kg.
- Grundplatte: 4 Anschlagpunkte an der Grundplatte und maximal je 2 Anwender pro Anschlagpunkt. Festgeschraubt an geschweisster Gewindestange. Gewicht: 13 kg.

203210601 **DURAHOIST TOTEM**
Aluminiumpfosten

203210602 **DURAHOIST TOTEM**
Grundplatte aus rostfreiem Stahl

203230603 **DURAHOIST TOTEM**
Totem-Transporttasche

Karabiner

- Aluminium, Öffnung 22 mm.

203215402 **Karabiner ML 03**

- Aluminium, Öffnung 65 mm.

203215400 **Karabiner ML 04**

- Aluminium, Öffnung 19 mm.

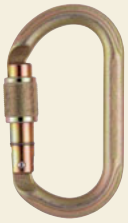
203423100 **OK TRIACT-LOOK**

- Aluminium, Öffnung 22 mm.

203423700 **OMNI TRIACT-LOOK**

- Stahl, Öffnung 22 mm.

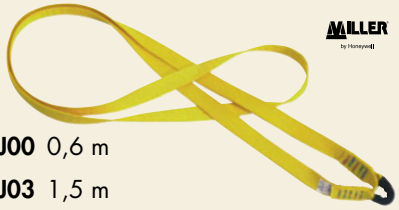
203423400 **OXAN TRIACT-LOOK**



- Stahl, Öffnung 22 mm.

203423300 **OXAN SCREW-LOOK**

203215300 **Greif-Fix** 140 mm



203215106 **Bandschlinge MJ00** 0,6 m

203215100 **Bandschlinge MJ03** 1,5 m

203215200 **Stahlschlinge** 1,0 m

- Coeur-Lasche mit 12 mm-Bohrhaken

203427100 **COEUR GOUJON P33**

Mastsicherungsseil

- 2 Karabiner und Seilschutzmantel.
- EN 358.

203212400 **AB 4** 1,5 m

203212500 **AB 4** 2,0 m

SWIVEL

Wirbel mit Kugelhalter

- Lässt sich dank der grossen Öffnung mit vielen verschiedenen Produkten verbinden (Seilrollen, Verbindungsmittel usw.).

203426100 **SWIVEL P58 S**

203426200 **SWIVEL P58 L**

Swivel P58 S

Swivel P58 L

ERGODYNE Werkzeug Karabiner

- Einrollbares Band an korrosionsbeständigem Karabiner befestigt.
- Bandlänge 122 cm mit Karabiner.

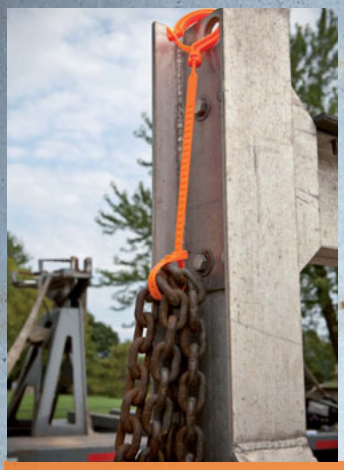
909910501 **Werkzeug Karabiner**

ERGODYNE Werkzeugband

mit 2-fach Karabiner

- Stretch Seil mit 2 Alluminium Karabiner zum befestigen von Werkzeug.
- 89–110 cm lang.

909910503 **Werkzeugband** mit 2-fach Karabiner



ERGODYNE Seilhalterung

mit Haken oder Handgriff

- Halterung für Bänder, Seile, Schläuche, Rohre und Röhren.
- Schlaufe 50 cm lang. Tragbarkeit bis 20 kg.
- Vorzüglich resistent gegen Öl, Salz, Lösungsmittel und Laugen.

909910601 **Seilhalterung** mit Haken

909910602 **Seilhalterung** mit Handgriff

ERGODYNE Werkzeug Handschlaufe

- Handschleife zum Befestigen von Werkzeugen.
- Bandlänge 19 cm, Schlaufengrösse auf 18–23 cm mittels Klebeverschluss einstellbar.

909910504 **Werkzeug Handschlaufe**

ERGODYNE Greifklammer für Gürtel

- Für das Befestigen von Handschuhen und anderen Materialien.

909910604 **Greifklammer für Gürtel**

ERGODYNE Greifdoppelklammer

- Für das Befestigen von Handschuhen und anderen Materialien.

909910603 **Greifdoppelklammer**