

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS

FÜR BESTELLUNGEN: HONEYWELL SAFETY PRODUCTS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG

Kronsfordor Allee 16
23560 Lübeck, Deutschland
Tel: +49 (0)451 70 274-0
Fax: +49 (0)451 798 058
Mail: info-germany.hsp@honeywell.com

www.honeywellsafety.com

MILLER

by Honeywell

Für technische Fragen:

TECHNISERV

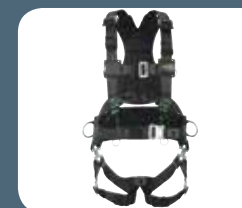
Tel.: +49 (0) 9281/8302-205
Mail: techniservnorth.hsp@honeywell.com

Sicherheit schaffen – Bauen Sie mithilfe umfassender Schulungen, innovativer Technologien und komfortabler Hochleistungs-Produkte, die Ihre Mitarbeiter dazu inspirieren, selbstständig sichere Entscheidungen zu treffen, eine nachhaltige Sicherheitskultur auf. Honeywell Safety Products ist der ideale Partner für Organisationen, die sich einem kulturellen Wandel verpflichtet haben, um Verletzungen zu minimieren und einen sichereren, produktiveren Arbeitsplatz zu schaffen und zu erhalten.

Honeywell

MILLER® BY HONEYWELL ■ Protection Antichute DOC3218 - 12/2013

Absturzsicherung



- BAUWERBE • TELEKOMMUNIKATION
- ENERGIEVERSORGER • WINDKRAFT
- ÖL & GAS • BAUMPFLEGE • INDUSTRIE
- TECHNISCHER ZUGANG UND RETTUNG

MILLER

by Honeywell



by Honeywell

Honeywell Safety Products auf einen Blick

Honeywell Safety Products (HSP) ist ein weltweit führender Hersteller von persönlichen Schutzausrüstungen (PPE), einschließlich Kopfschutz, Gehörschutz, Augen- und Gesichtsschutz, Atemschutz, Handschutz, Sicherheitsschuhen, Schutzkleidung und Absturzsicherung. Honeywell verfügt über ein unvergleichliches Portfolio aus Schutzlösungen von Kopf bis Fuß sowie über eine beispiellose Größe und globale Reichweite. Der Schwerpunkt von Honeywell liegt auf der Entwicklung innovativer Sicherheitslösungen für hoch risikoreiche Umgebungen. So ermöglicht Honeywell Arbeitern in Produktions- und Wartungsunternehmen, ihre Aufgaben mit größerem Vertrauen zu erledigen. Mit dem Schwerpunkt auf Innovation und kontinuierlicher Produktweiterentwicklung hilft Honeywell Unternehmen, neue Sicherheitsvorschriften und -standards zu erfüllen.

Innovation

Die laufenden Anstrengungen von HSP im Bereich Innovation bedeuten, dass das Unternehmen ständig nach Verbesserungen für den Endbenutzer sucht, und dies nicht nur im Hinblick auf Schutz, Ergonomie, Komfort oder Design, sondern auch im Hinblick auf Dienstleistungs- und Schulungslösungen. Die innovativen Lösungen von HSP basieren vor allem auf dem Feedback seiner Kunden und umfassenden Kenntnissen der Arbeitsumgebung der Endkunden. Das Unternehmen bewahrt einen klaren Schwerpunkt auf der Entwicklung von Lösungen, die die strengsten Verordnungen erfüllen, denen Arbeiter unterliegen können. Über die Jahre wurden Hunderte von Patenten für Marktersteinführungen und Technologieinnovationen erteilt, die den Schutz von Arbeitern verbessern.

Sicherheit an hoch gelegenen Arbeitsplätzen von Miller

Miller®, Teil der Honeywell Safety Products-Markenfamilie, bietet Produkte für die Sicherheit an hoch gelegenen Arbeitsplätzen:

- Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz;
- Durchdachte Auffangsysteme;
- Kollektive Absturzsicherungs-/Barrierelösungen;
- Professionelle Dienstleistungen einschließlich Schulungen, Audits, Beratung, Produktinspektion und Reparaturen.

Seit mehr als 65 Jahren schützen Produkte der Marke Miller in zahlreichen verschiedenen Branchen Menschen, die in großer Höhe arbeiten, z.B.:

- Baugewerbe,
- Öl und Gas,
- Telekommunikation,
- Windenergie,
- Transportgewerbe,
- Bergbau,
- Allgemeine Industrie,
- Versorgungswesen uvm.



Übersicht

04	SICHERHEIT AN HOCH GELEGENEN ARBEITSPLÄTZEN
06	GRUNDLAGEN DER ABSTURZSICHERUNG
08	EINSATZBEREICHE
10	BAUGEWERBE
10	Dacharbeiten
12	Schrägdächer
14	Stahlhochbau
16	Gerüstbau
18	TELEKOMMUNIKATION
18	Türme & Sendemasten
20	ELEKTRIZITÄT
20	Transport
22	Stromverteilung
24	Transformatoren
26	WINDKRAFT
26	Türme – Gondeln
28	ÖL & GAS
28	Produktion und Verladestationen
30	SEILUNTERSTÜTZTE ZUGANGSTECHNIKEN
32	ARBEIT IN BEENGTE RÄUMEN
34	BAUMPFLEGE
36	TECHNISCHER ZUGANG & RETTUNG
38	PRODUKTE
40	AUFFANGGURTE / Einführung
42	Auffanggurte
44	Auffanggurte für spezielle Anwendungen
46	Auffanggurte zur Arbeitsplatzpositionierung
50	Sitzgurte
52	Technische Merkmale
56	Haltegurte zur Arbeitsplatzpositionierung
58	HÖHENSICHERUNGSGERÄTE / Einf.
60	Drahtseil-Höhensicherungsgeräte
63	Lastsicherungsgeräte
64	Gurtband-Höhensicherungsgeräte
68	Technische Merkmale
72	VERBINDUNGSMITTEL / Einführung
76	Manyard® Verbindungsmittel
77	Kantengeprüfte Verbindungsmittel
78	Verbindungsmittel mit Falldämpfer
80	Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer
82	2-Strängige Verbindungsmittel
84	Rückhalteseile
85	Halteseile zur Arbeitsplatzpositionierung
86	Technische Merkmale
90	MITLAUFENDE AUFFANGGERÄTE FÜR DRAHT- UND TEXTILSEILE
92	Mitlaufende Auffanggeräte
94	VERBINDUNGSELEMENTE
96	ANSCHLAGPUNKTE
100	RETTUNG & EVAKUIERUNG
106	ARBEIT IN BEENGTE RÄUMEN
108	SETS
110	ZUBEHÖR
114	DIENTSTLEISTUNGEN
116	STEIGSCHUTZSYSTEME
122	INDEX

Höhensicherheit



Miller steht für Sicherheit, Qualität, Zuverlässigkeit und Innovation.

Als Höhenarbeiten gelten alle Tätigkeiten an Arbeitsplätzen, bei denen ein Risiko für Abstürze mit schweren oder sogar tödlichen Verletzungen besteht, wenn nicht die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

► Gesetzliche Bestimmungen

Die europäische Gesetzgebung legt fest, dass der Arbeitgeber verpflichtet ist, Maßnahmen zum Schutz von Arbeitnehmern zu treffen, die in absturzgefährdeten Bereichen tätig sind. Die Bestimmungen erfordern ferner, dass Höhenarbeiter für diese Tätigkeit entsprechend qualifiziert sind bzw., wenn sie sich noch in der Ausbildung befinden, unter der Aufsicht einer kompetenten Person stehen. Kann das Absturzrisiko nicht durch kollektive Schutzmaßnahmen behoben werden, müssen entsprechende Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) zum Einsatz kommen. Diese können zum Rückhalten, zur Arbeitsplatzpositionierung, Rettung oder Absturzsicherung dienen. Ein Auffangsystem besteht aus einem Auffanggurt, einem Verbindungsmittel und einem Verbindungselement am Anschlagpunkt. Derartige Systeme können nur verwendet werden, wenn sich im Arbeitsbereich ein geeigneter Anschlagpunkt befindet.

► Qualität

Die Produkte von Miller werden von qualifizierten Ingenieuren und Technikern entwickelt und in hochmodernen internen Prüfzentren getestet. Damit wird zunächst sichergestellt, dass die Produkte den geltenden Normen und Standards entsprechen. Es werden jedoch auch darüber hinaus zusätzliche Tests

durchgeführt, um stets den bestmöglichen Sicherheitslevel zu gewährleisten. Produkte des Kernsortiments von Miller werden außerdem durch unabhängige Prüfer von externer Seite getestet, um die Übereinstimmung mit anwendbaren Normen zu bestätigen.

Die Produktionsstandorte von Honeywell Safety Products sind nach ISO 9001 zertifiziert. Miller erfüllt in puncto Design und Entwicklung sowie Produktion und Service höchste Ansprüche, was von unserem fortwährenden Einsatz für gleichbleibend hohe Produkt- und Dienstleistungsqualität zeugt.

► Produktinnovation

Die Produkte von Miller werden in Zusammenarbeit mit Spezialisten der jeweiligen Branchen entwickelt, um deren Anforderungen an innovative Lösungen gerecht zu werden. Produktinnovationen und Branchenneuheiten:

- **Miller Revolution™ Auffanggurt:** 5-fach patentiertes System mit mehr als 11 innovativen Produktmerkmalen
- **Miller TurboLite™ Persönlicher Fallbegrenzer:** eine einzigartige Alternative zu Verbindungsmitteln mit Bandfalldämpfer, geeignet für FALLFAKTOR 2
- **Miller Falcon™:** die stärksten und widerstandsfähigsten Höhensicherungsgeräte auf dem Markt: keine jährliche Revision erforderlich

• Kantengeprüfte Produkte:

widerstandsfähige Verbindungsmittel und Höhensicherungsgeräte mit hoher Kantenfestigkeit

- **Miller SafEscape ELITE™ Rettungs-/ Abseilgerät:** eine neue Generation von Rettungsgeräten für alle Notsituationen

► Umfassende

Problemlösungskompetenz

Wir haben uns das Ziel gesetzt, für alle Sicherheitsanliegen umfassende Lösungen aus einer Hand zu bieten. Darum setzen wir alles daran, Ihren Anforderungen im Bereich der Absturzsicherung mit innovativen Sicherheitslösungen und einer Kombination aus Produkten und Dienstleistungen, wie etwa Schulungen, Risikoanalysen und maßgefertigten Produkten, gerecht zu werden.

► Weltweit vernetzt - überall für Sie

da Dank Vertriebsstandorten und Schulungszentren auf der ganzen Welt wird Miller auf lokaler Ebene von unseren qualifizierten Vertriebsmitarbeitern, spezialisiertem Technical Support sowie unseren Ressourcen im Bereich Kundenservice unterstützt und kann so stets zuverlässige Lösungen für komplexe technische Anforderungen bereitstellen. (Siehe auch S. 100, 101)



Alle Produkte verfügen über eine CE-Kennzeichnung

Die 3 Komponenten 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.

Ⓐ ANSCHLAGPUNKT

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 zwei Arten von Anschlagvorrichtungen:

- 1 • Permanente Anschlagvorrichtungen (z.B. horizontale Drahtseil-Sicherung, horizontale Schienensysteme, usw.)
- 2 • Temporäre Anschlagvorrichtungen (z.B. Trägerklemmen, Gerüsthaken, Anschlagsschlaufen aus Gurtband, usw.)

Ⓑ AUFFANGGURT

Definition: fängt einen Anwender bei einem Absturz auf

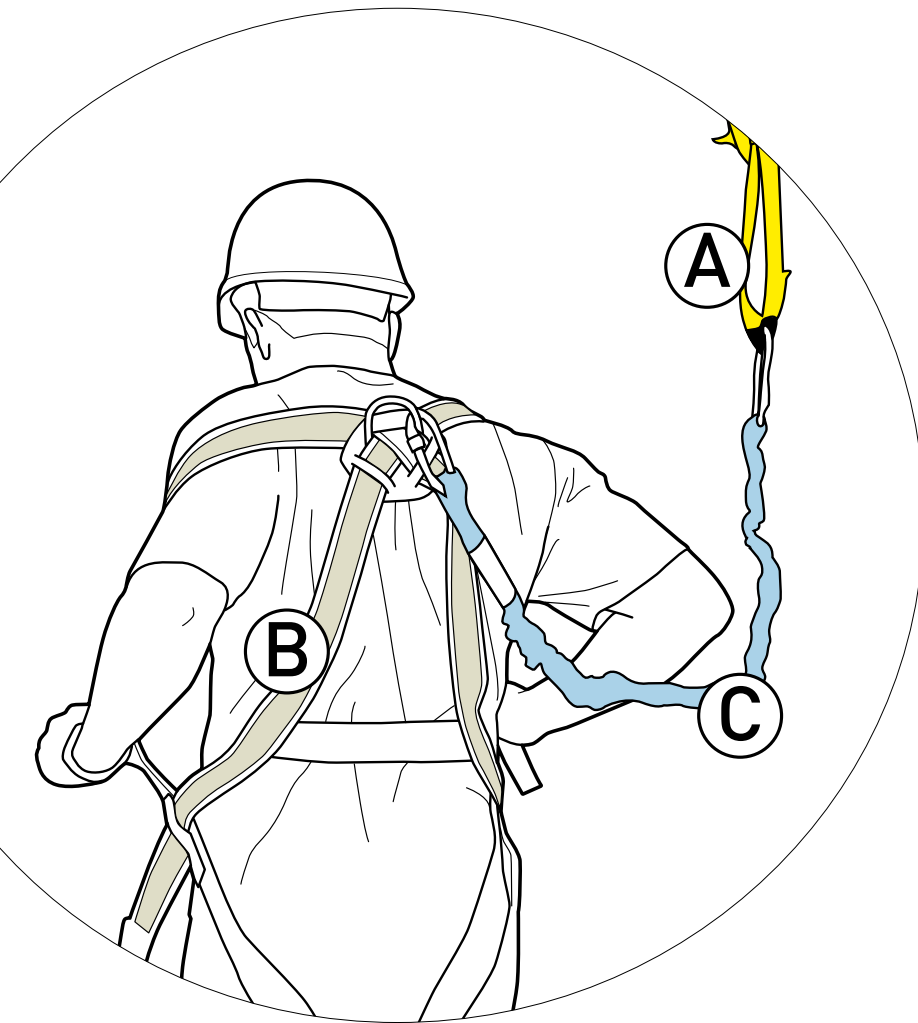
- Besteht Absturzgefahr, muss immer ein Auffanggurt getragen werden
- Haltegurte sind nicht für Auffangzwecke geeignet

Ⓒ 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 zwei Arten von Verbindungsmitteln:

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



Kategorien für Höhenarbeiten

Je nach Höhe des Arbeitsplatzes ist die entsprechende Ausrüstung zu wählen. Die nachstehenden Kategorien entsprechen den Definitionen europäischer Normen und bilden die Grundlage für Schutzmaßnahmen bei Höhenarbeiten.

Ⓐ AUFFANGEN VON STÜRZEN

Ausrüstung zur Sicherung in absturzgefährdeten Bereichen und zum Auffangen von Stürzen.

Typischerweise besteht ein Auffangsystem aus:

- Anschlagpunkt
- Auffanggurt
- Verbindungsmittel

Ⓑ ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG*

Diese Ausrüstung dient dazu, eine stabile Arbeitsposition einzunehmen, ohne in Absturzgefahr zu geraten.

Typischerweise besteht ein

Arbeitsplatzpositionierungssystem aus:

- Anschlagpunkt
- Auffanggurt mit Haltegurt
- Verbindungsmittel (zur Arbeitsplatzpositionierung)

Ⓒ ARBEIT IN SITZ-/HÄNGEPOSITION*

Dient zum Hinuntergehen und zur Unterstützung des Anwenders und ermöglicht freihändiges Arbeiten.

Typischerweise besteht ein System für frei

hängende Arbeiten aus:

- Anschlagpunkt
- Multifunktions-Auffanggurt
- 2 Seilen
- ausgestattet mit Abseilvorrichtung
- ausgestattet mit Auffanggerät

Ⓓ RÜCKHALTESYSTEME*

Die Ausrüstung verhindert, dass der Anwender sich einem absturzgefährdeten Bereich nähert.

Typischerweise besteht ein Rückhaltesystem aus:

- Anschlagpunkt
- Haltegurt oder Auffanggurt
- Verbindungsmittel (Rückhalteseil)

Ⓔ RETTUNG

Bei Höhenarbeiten müssen Möglichkeiten zur Rettung und Evakuierung von verletzten Anwendern aus der Höhe gegeben sein.

Typischerweise besteht ein Rettungssystem aus:

- Rettungs- & Evakuierungsgerät

ART DES AUFFANGGURTS	Europäische Normen	Rückhaltesystem	Arbeitsplatzpositionierung	Auffangen von Stürzen	Arbeit in Sitz-/ Hängeposition	Rettung
Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung	EN 358	ok	ok			
Auffanggurt	EN 361	ok		ok		
Auffanggurt mit Haltegurt	EN 361/EN 358	ok	ok	ok		
Multifunktions-Auffanggurt	EN 358/EN 813 EN 361	ok	ok	ok	ok	ok

* Positionierungs- und Sitzgurte sind nicht zum Auffangen von Stürzen geeignet. Ein zusätzliches Auffangsystem ist erforderlich.

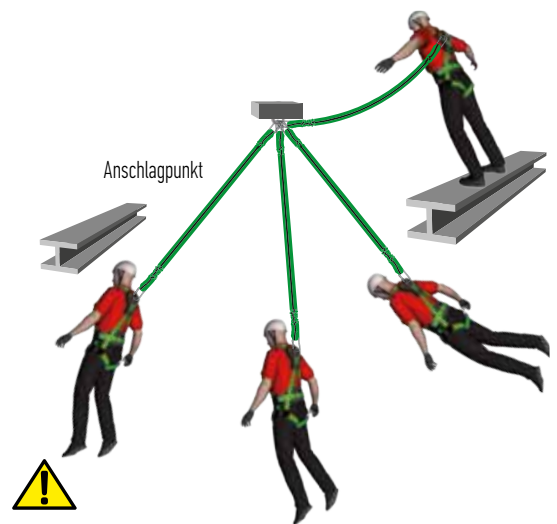
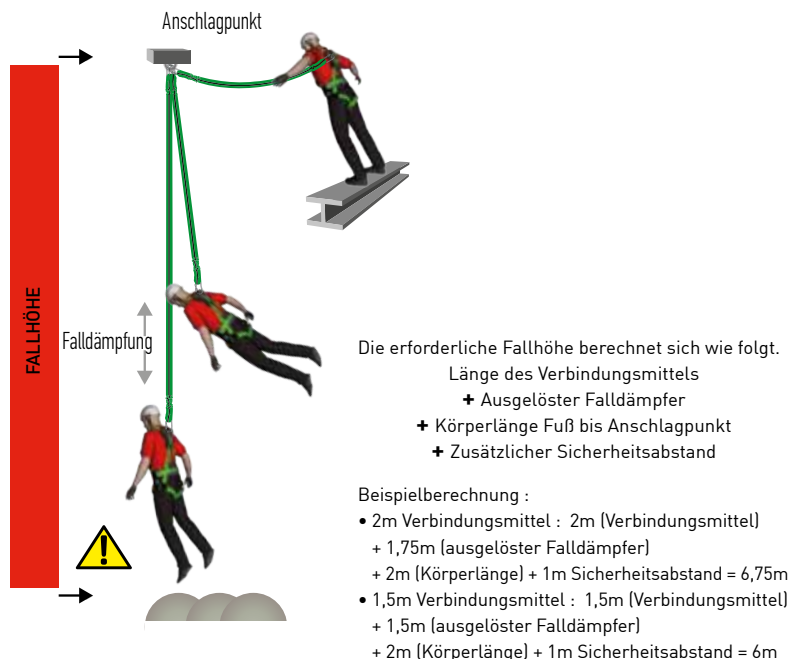
Grundlagen der Absturzsicherung

Der richtige Umgang mit Gefahren am Arbeitsplatz

Bei der Absturzsicherung unterscheidet man zwischen drei Fallfaktoren, die sich u.a. aus der Position des Anschlagpunktes ergeben. Diese Faktoren dienen dazu, die potenzielle Fallstrecke eines Anwenders zu bestimmen und sicherzustellen, dass bei einem Sturz kein Aufprallrisiko am Boden oder an einem niedriger gelegenen Hindernis besteht. Der Anschlagpunkt sollte nach Möglichkeit immer auf Schulterhöhe oder darüber gewählt werden (Faktor 1 oder 0). Je höher der Anschlagpunkt, desto geringer ist die Fallhöhe und desto geringer ist auch das Verletzungsrisiko infolge der auf den Körper wirkenden Kräfte bei einem Absturz.

▼ Berechnung der Mindestarbeitshöhe

Dies ist die Strecke, die der Anwender fällt, wenn er an einem Anschlagpunkt befestigt ist. Die Mindestarbeitshöhe hängt vom Fallfaktor ab. Da in der Praxis die verschiedensten Situationen auftreten können, ist es letztlich die Aufgabe des Anwenders, sicherzustellen, dass ein ausreichender Abstand zum Boden bzw. darunter liegenden Hindernissen gewahrt wird. Um diesen richtig zu berechnen, muss der Anwender die unten erklärten Abstände kennen. Ferner wird empfohlen, ein Miller-Training zu absolvieren.

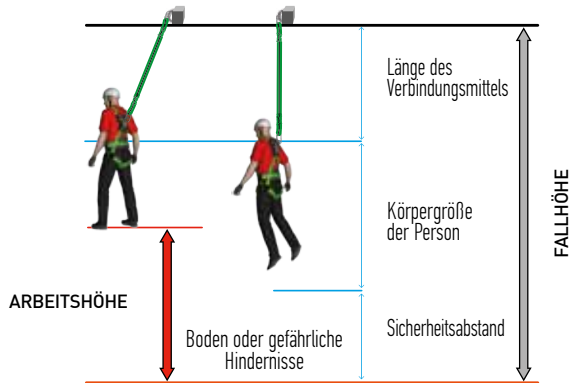


▲ Der Pendeleffekt

Wird der Anschlagpunkt nicht senkrecht oberhalb des Arbeitsplatzes angebracht, besteht im Falle eines Absturzes die Gefahr des Seitwärtspendelns und damit das Risiko einer Verletzung durch Aufprall am Boden oder an einem seitlich gelegenen Hindernis.

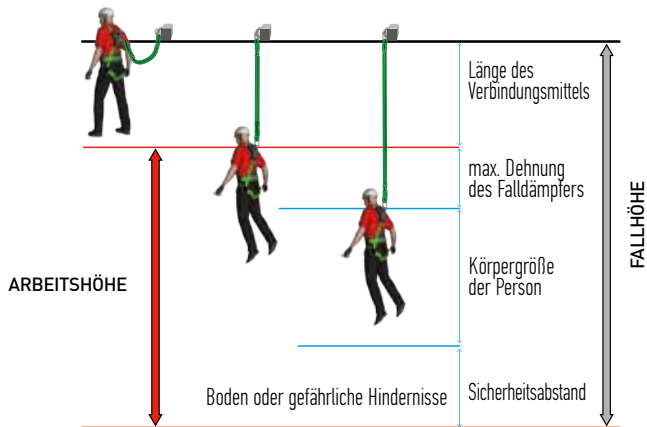
Ist kein geeigneter Anschlagpunkt vorhanden, kann das Pendeln beim Absturz durch zwei seitliche Anschlagpunkte - einen auf jeder Seite des Arbeiters - verhindert werden.

Ermitteln Sie Ihren Fallfaktor und reduzieren Sie die Risiken



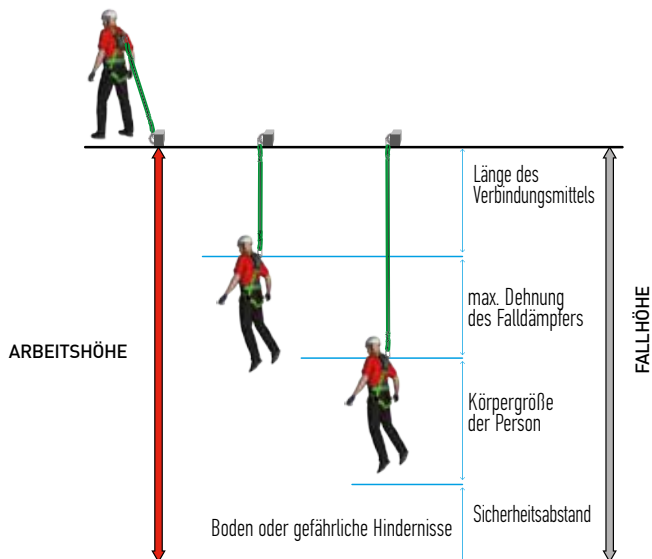
◀ Fallfaktor 0

Der Anschlagpunkt befindet sich oberhalb des Anwenders und das Verbindungsmittel zwischen dem Anwender und dem Anschlagpunkt ist gespannt. Der Anwender fällt max. die Länge des ausgelösten Falldämpfers von 1,75.



◀ Fallfaktor 1

Der Anschlagpunkt befindet sich auf Schulterhöhe oder darüber. Der Anwender fällt max. die Länge des Verbindungsmittels plus 1,75 m ausgelösten Falldämpfer (insgesamt max. 3,75m).



◀ Fallfaktor 2

Der Anschlagpunkt befindet sich auf Fußhöhe. Der Anwender fällt somit die zweifache Länge des Verbindungsmittels plus max 1,75 m ausgelösten Falldämpfer (insgesamt max. 5,75 m).

IM ZWEIFELSFALL: HÖHENSICHERUNGSGERÄTE VERRINGERN DEN ERFORDERLICHEN STURZRAUM (3M

Fallbegrenzer bzw. Höhensicherungsgeräte fangen einen Sturz nach wenigen Zentimetern ab und sind daher die ideale Lösung für Arbeiten in geringer Höhe, für die ein Verbindungsmittel mit Falldämpfer den Aufprall des Anwenders an einem darunterliegenden Hindernis nicht verhindern kann.



10	BAUGEWERBE
10	Dachdeckerarbeiten
12	Schrägdächer
14	Stahlhochbau
16	Gerüstbau
18	TELEKOMMUNIKATION
18	Türme & Sendemasten
20	ENERGIEVERSORGER
20	Transport
22	Stromverteilung
24	Transformatoren
26	WINDKRAFT
26	Türme – Gondeln
28	ÖL & GAS
28	Produktion und Verladestationen
30	SEILUNTERSTÜTZTE ZUGANGSTECHNIKEN
32	ARBEIT IN BEENGTE RÄUMEN
34	ABSICHERUNG FÜR BAUMPFLEGER
36	TECHNISCHER ZUGANG & RETTUNG



BAUGEWERBE



WINDKRAFT



SEILUNTERSTÜTZTE
ZUGANGSTECHNIKEN



TELEKOMMUNIKATION



ÖL & GAS



ARBEIT IN BEENGTE
RÄUMEN



ENERGIEVERSORGER



INDUSTRIE



RETTUNG

Dachdeckerarbeiten

Das Anbringen oder Entfernen von Bedachungen oder Dachrinnen sowie Wartungsarbeiten oder die Fortbewegung von Personen auf Dächern bergen großes Gefahrenpotenzial. Ein Absturz aufgrund beschädigter Dachstrukturen oder ein Entgleiten auf Schrägdächern kann zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen. Ist es nicht möglich, Gerüste, Schutzgeländer, Sicherheitsnetze

oder ähnliche kollektive Sicherungen anzubringen, sollte der Anwender eine an einem soliden Anschlagpunkt befestigtes Auffang- oder Rückhaltesystem nutzen. Der Anschlagpunkt und die Rückhalte- oder Auffangausrüstung sind je nach Tätigkeit und Dachbeschaffenheit zu wählen: Flach- oder Schrägdach, Arbeit an Absturzkanten oder auf begrenztem Raum.



ART.-NR.	PRODUKT
A 10 028 47	DuraFlex® MA02 Auffanggurt (siehe S. 43)
B 10 117 42	Falcon™ Höhensicherungsgerät (siehe S. 60)
C 10 082 73	Rückhalteseil (siehe S. 85)
D 10 076 10	Temporäre Anschlageinrichtung mit Seil (siehe S. 98)
E 10 029 16	Bandschlinge (siehe S. 96)
F ME 103 48	Dach-Set (siehe S. 109)
G 10 310 13	Wurfleine
H 10 309 91	Wurfbeutel 0,25 kg
I 10 179 16	Manyard® Edge (siehe S. 77)





BAUGEWERBE

11

Schrägdächer

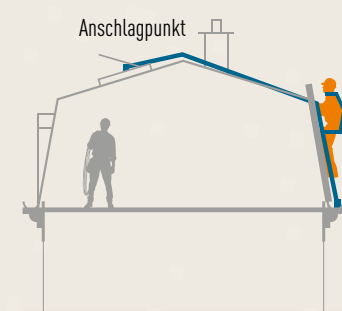
Bei Wartungs-, Zimmerer- oder Dachdeckerarbeiten etc. ist es mitunter erforderlich, auf einem Schrägdach zu arbeiten. Generell ist ein Einsatz auf Schrägdächern hauptsächlich beim Neubau von Wohnhäusern oder bei Wartungsarbeiten, etwa der Dachabdichtung, notwendig. Um diese Höhenarbeiten sicher ausführen zu können, ist eine spezielle Ausrüstung zur Absturzsicherung sowie das entsprechende Zubehör zur Montage von Anschlagpunkten zu verwenden. Für gelegentliche Dacharbeiten können temporäre Anschlagpunkte in Kombination mit mitlaufenden Auffanggeräten verwendet werden. Für längerfristige Arbeiten sollte eine temporäre Anschlaganlage verwendet werden.

Montage einer Anschlaganlage

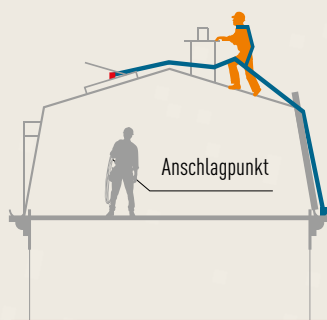
- Wählen Sie einen stabilen Anschlagpunkt am Boden aus
- Werfen Sie gegebenenfalls das Wurfseil über das Fenster oder das Dach
- Befestigen Sie das Führungsseil - Wird ein Wurfseil verwendet, befestigen Sie das Führungsseil am Wurfseil und ziehen Sie es zurück
- Fixieren Sie das Seil am Anschlagpunkt
- Befestigen Sie Ihren Auffanggurt am mitlaufenden Auffanggerät
- Begeben Sie sich an den Arbeitsplatz



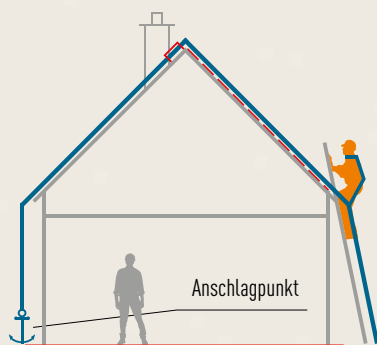
ART.-NR.	PRODUKT
A 10 142 37	Miller Revolution™ R2 Auffanggurt (siehe S. 42)
B 10 076 40	Mitlaufendes Auffanggerät Typ Stick-Run (siehe S. 90)
C 10 076 14	Führungsseil 20m (siehe S. 93)
D 10 076 10	Temporäre Anschlaganlage mit Seil (siehe S. 98)
E ME 10348	Dach-Set (siehe S. 109)
F 10 310 13	Wurfleine
G 10 309 91	Wurfbeutel 0,25 kg



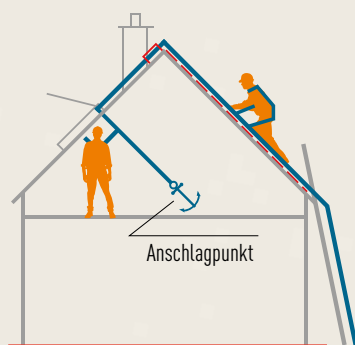
Zugang über Mansarde -
Arbeit an der Mansarde



Zugang über Mansarde - Arbeit am Dach



Zugang über Leiter



Zugang über Dach



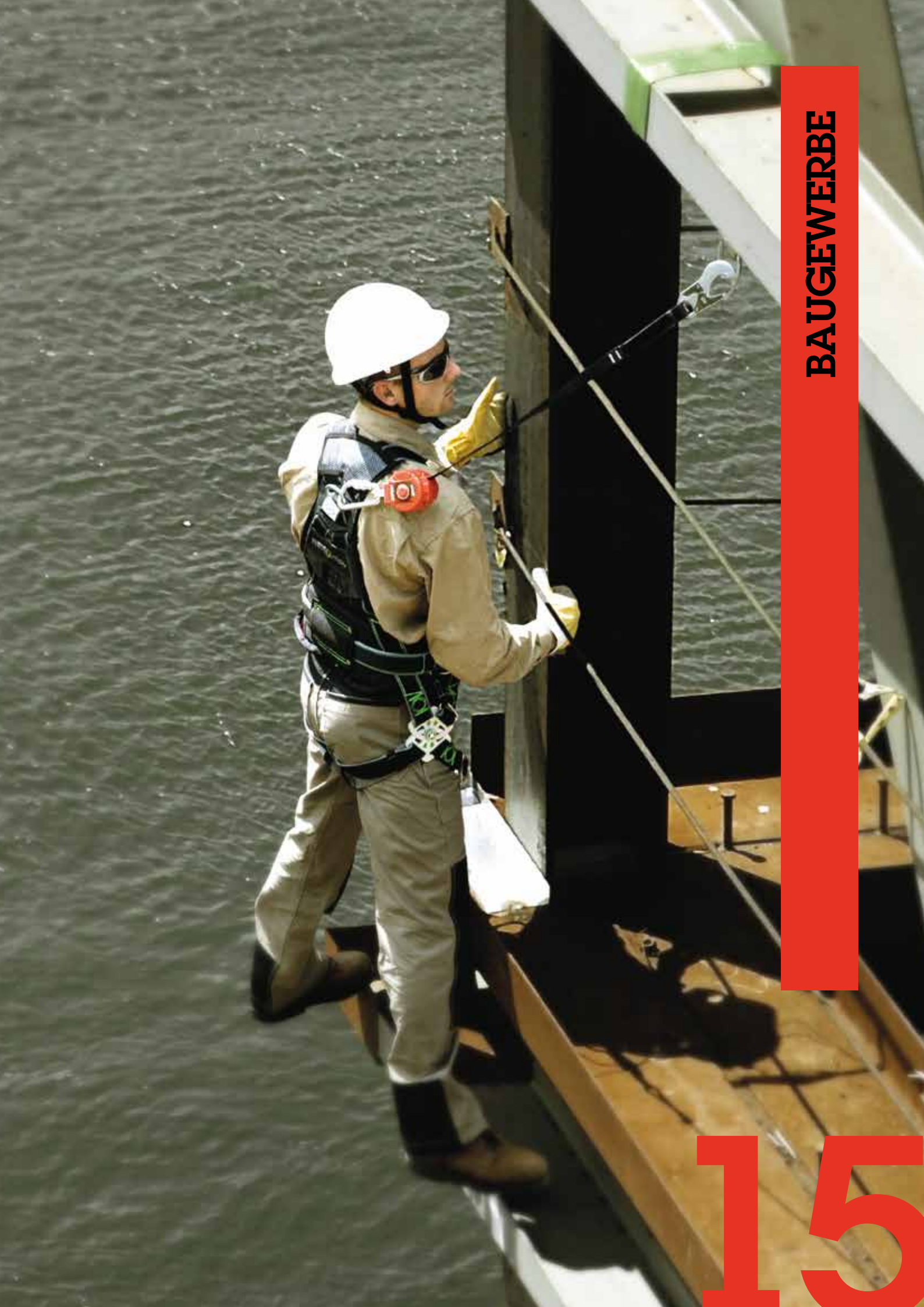
Stahlhochbau

Bei der Errichtung von Stahlkonstruktionen sind Stahlarbeiter mit beschränkten Arbeitsflächen in mitunter großer Höhe konfrontiert. Besonders große Absturzgefahr besteht bei der Aufbringung von anderen Materialien (Dachelemente, Beton) auf die Stahlkonstruktion, da diese Tätigkeit meist an ungesicherten, vorgelagerten Kanten erfolgt. Diese Arbeiten erfolgen generell am höchsten Punkt der Konstruktion; somit ist eine Überkopfmontage

des Anschlagpunktes oftmals nicht möglich, was aufgrund der höheren potenziellen Fallhöhe und erhöhten Kräften beim Abfangen von Stürzen besondere Sicherheitsrisiken mit sich bringt. Bei der Stahlbaumontage werden oft mobile Hebebühnen eingesetzt. Um die Sicherheit der Anwender zu gewährleisten, wird der Einsatz von PSA gegen Absturz empfohlen.



ART.-NR.	PRODUKT
A 10 028 47	MA02 DuraFlex® Auffanggurt (siehe S. 43)
B 10 180 13	TurboLite™ Fallbegrenzer (siehe S. 65)
C 10 179 16	Manyard® Edge (siehe S. 77)
D 10 076 10	Mobile horizontale Anschlageinrichtung (siehe S. 98)
E 10 029 16	Bandschlingen (siehe S. 96)
F 10 070 66	Trägerklemme (siehe S. 98)



BAUGEWERBE

15

Gerüstbau

Gerüstbaumonteur benötigen bei der Errichtung, beim Umbau sowie beim Abbau von Gerüsten PSA gegen Absturz. Gerüstbaumonteur steht eine beschränkte Auswahl an Anschlagpunkten zur Verfügung. Es gilt einen möglichst hohen Anschlagpunkt zu wählen, um den Abstand zwischen Anschlagpunkt und Standplatz und somit das Verletzungsrisiko bei einem Absturz gering zu

halten. Gerüstbauer tragen die Ausrüstung mitunter den ganzen Tag - der Tragekomfort und größtmögliche Bewegungsfreiheit sind daher entscheidende Faktoren. Die nach EN363 zugelassene Kombination aus Manyard Edge und Rückenösenverlängerung am Auffanggurt Revolution R2 von Miller ermöglicht das Arbeiten auf Gerüstfeldern bis ca. 3m.



ART.-NR.	PRODUKT
A 10 173 42	Miller Revolution™ R2 Scaf Auffanggurt (siehe S. 42)
B 10 173 45	Manyard™ Edge (siehe S. 77)
C 10 285 22	Twin Manyard™ Edge (siehe S. 77)
D 10 168 41	Scorpion™ Edge (siehe S. 64)
E 10 173 41	Premium Gerüstbau-Set (siehe S. 108)



A construction worker wearing a white helmet with the brand name 'MILLET' visible, safety glasses, and a black safety harness is working on a steel structure. The worker is holding onto a vertical steel pole. In the background, numerous vertical steel rebar rods are visible against a clear blue sky. A green safety rope is attached to the worker's harness. The overall scene is a low-angle shot looking up at the worker.

BAUGEWERBE

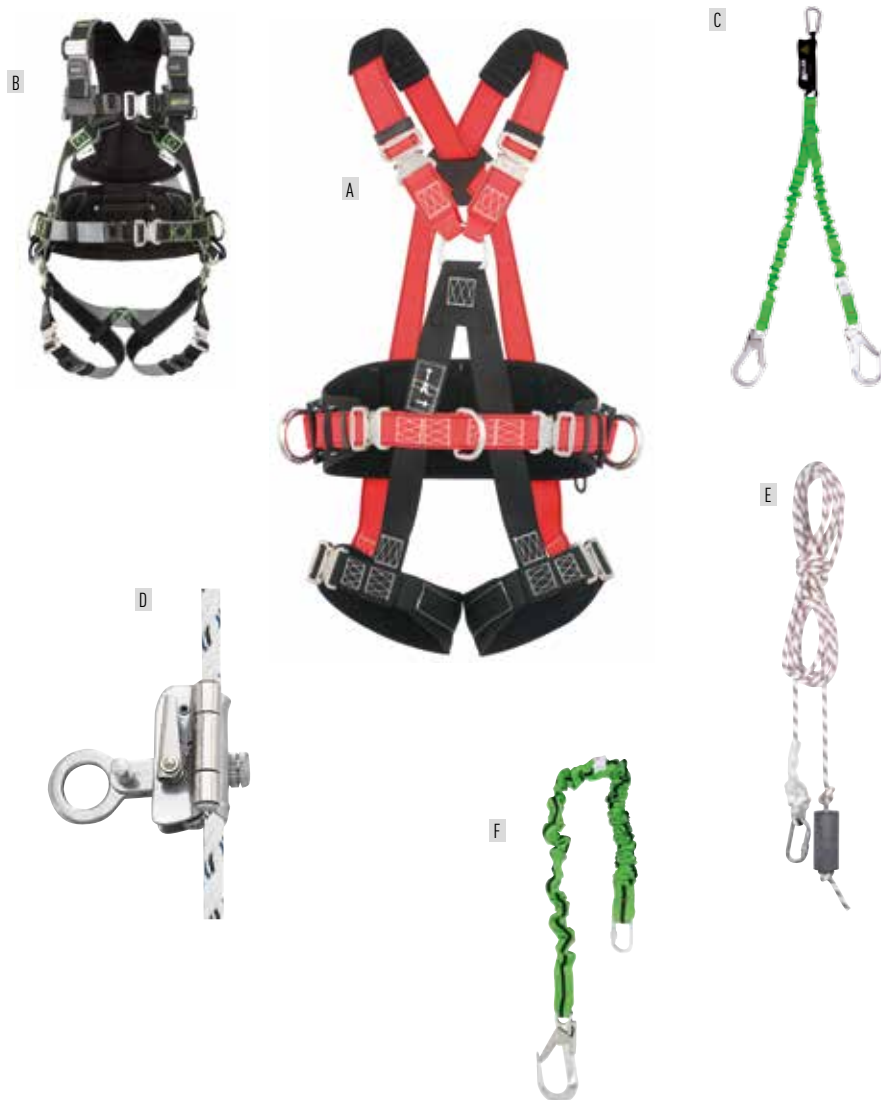
17

Pfeiler & Sendemasten

Für Wartungsarbeiten auf Sendemasten und Gittermasten, Holz oder Beton muss ein temporärer Zugang geschaffen werden. Der Zugang kann durch permanente Absturzsicherungssysteme wie etwa feste Schienensysteme oder durch temporäre Führungsseile ermöglicht werden; eine weitere Möglichkeit ist der Einsatz einer Klettertechnik auf Grundlage zweisträngiger Verbindungsmittel.

Die Wahl der Anschlagpunkte und die Anbringung des Seils sind essentielle Arbeitsschritte. Für den Vorkletterer besteht ein reales Absturzrisiko. Sobald das Seil vom Vorkletterer befestigt wurde, können die anderen Anwender an diesem Führungsseil aufsteigen.

Der Revolution™ Auffanggurt wurde speziell für im Telekommunikationsbereich tätige Anwender entwickelt; dieser ist mit einer auf Hüfthöhe angebrachten PivotLink™-Verbindung ausgestattet, die sowohl beim Auf- als auch Abstieg großen Komfort gewährleistet. Die Arbeit an Masten kann körperlich sehr anstrengend sein - der Komfort ist somit ein wesentlicher Faktor. Sobald der Anwender seine Arbeitsposition eingenommen hat, benötigt er ein zuverlässiges Absturzsicherungssystem, das freihändiges Arbeiten erlaubt und durch Kombination aus einem Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung und einem geeigneten Auffanggurt große Bewegungsfreiheit bietet.



ART.-NR.	PRODUKT
A 10 132 30	Auffanggurt Tower (siehe S. 46)
B 10 142 61	Revolution™ R6 Auffanggurt (siehe S. 46)
C 10 285 22	Twin Manyard Edge (siehe S. 77)
D 10 076 40	Mitlaufendes Auffanggerät Typ Stick-Run (siehe S. 90)
E 10 076 14	Führungsseil (siehe S. 93)
F 10 179 16	Manyard® Edge (siehe S. 77)

A low-angle, upward-looking photograph of a telecommunications tower. The tower is a complex structure of metal beams, ladders, and various antennas. A worker wearing a red helmet and dark clothing is climbing a central ladder. The tower is painted with red and white horizontal stripes. Several large, white, circular antennas are mounted on the structure. The background is a clear blue sky.

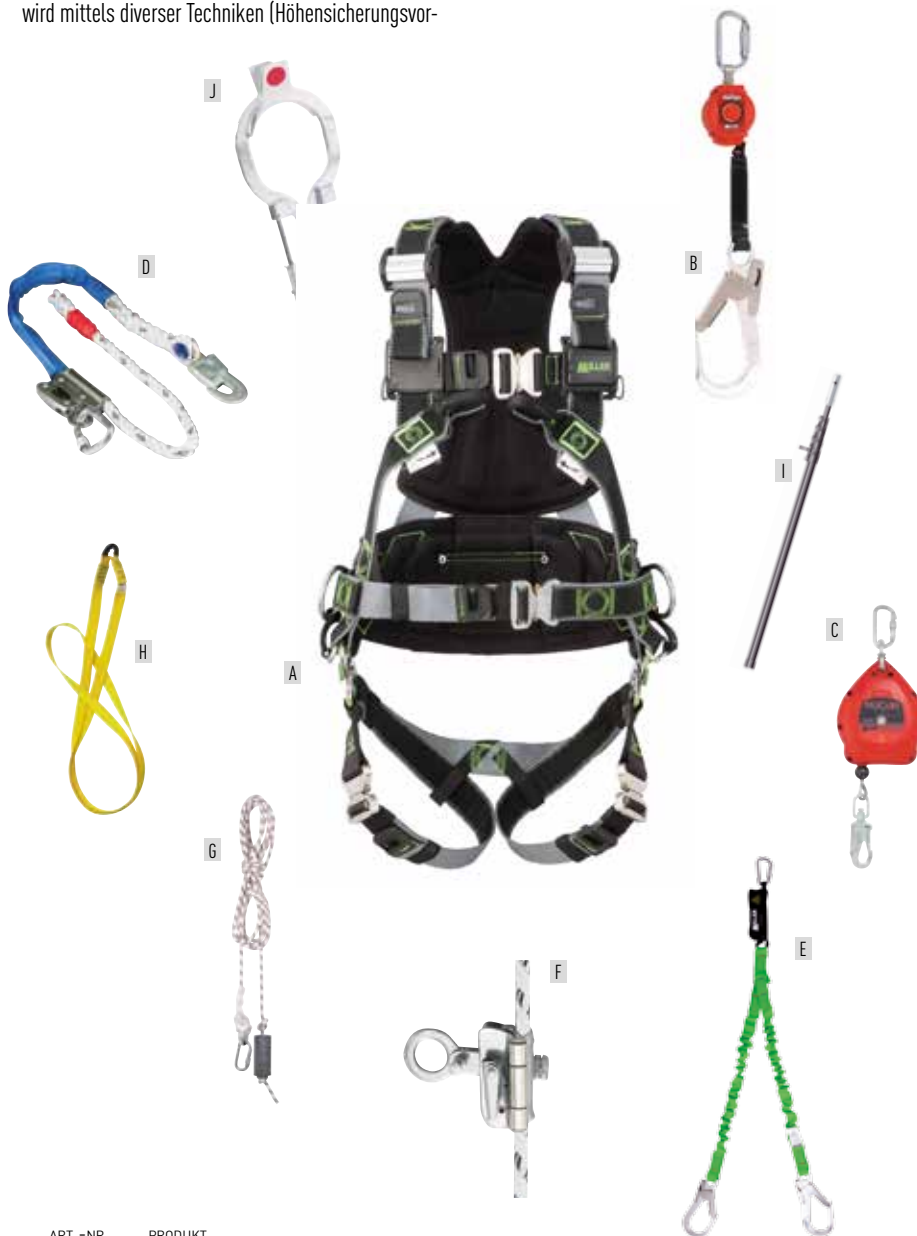
TELEKOMMUNIKATION

19

Transport (Hochspannung)

Der Zugang zu Hochspannungsstrommasten vom Boden stellt oftmals eine schwierige Herausforderung dar - umso wichtiger sind die Auswahl der geeigneten Anschlagpunkte und die richtige Anbringung des Seils. Der Zugang muss sowohl für Wartungs- und Reparaturarbeiten als auch beim Abstieg möglich sein. Zum Anbringen eines Führungsseils kann der Anwender eine Klettertechnik mit zweisträngigen Verbindungsmitteln anwenden und so eine Sicherung vom Boden aus montieren. Der Höhenzugang wird mittels diverser Techniken (Höhensicherungsvor-

richtungen, Systeme etc.) geschaffen, die die Anwender bei einem Absturz schützen. Da keine Arbeitsplattform vorhanden ist, muss der Anwender auf Arbeitshöhe volle Bewegungsfreiheit haben und sich beliebig drehen können, um alle erforderlichen Positionen einnehmen zu können. Außerdem benötigt er optimalen Halt, um Werkzeuge erreichen und verwenden zu können. Für Notfälle muss Ausrüstung zur Evakuierung oder zur Hilfeleistung bei Unfällen oder Stürzen vorhanden sein.



ART.-NR.	PRODUKT
A 10 142 61	Miller Revolution™ R6 Auffanggurt (siehe S. 47)
B 10 180 13	TurboLite™ Fallbegrenzer (siehe S. 65)
C 10 117 42	Falcon™ Höhensicherungsgerät – zertifiziert für horizontale Anwendung mit Stahlschlinge 10 028 97 (siehe S. 60)
D ME 11 911	Mastsicherungsseil AB4 (siehe S. 85)
E 10 285 22	Twin-Manyard® Edge (siehe S. 77)
F 10 076 40	Mitlaufendes Auffanggerät (siehe S. 90)
G 10 076 14	Führungsseil (siehe S. 93)
H 10 029 16	Bandschlingen (siehe S. 95)
I 10 029 79	Teleskopstange (siehe S. 98)
J 10 028 99	Rohrhaken für Teleskopstange (siehe S. 97)



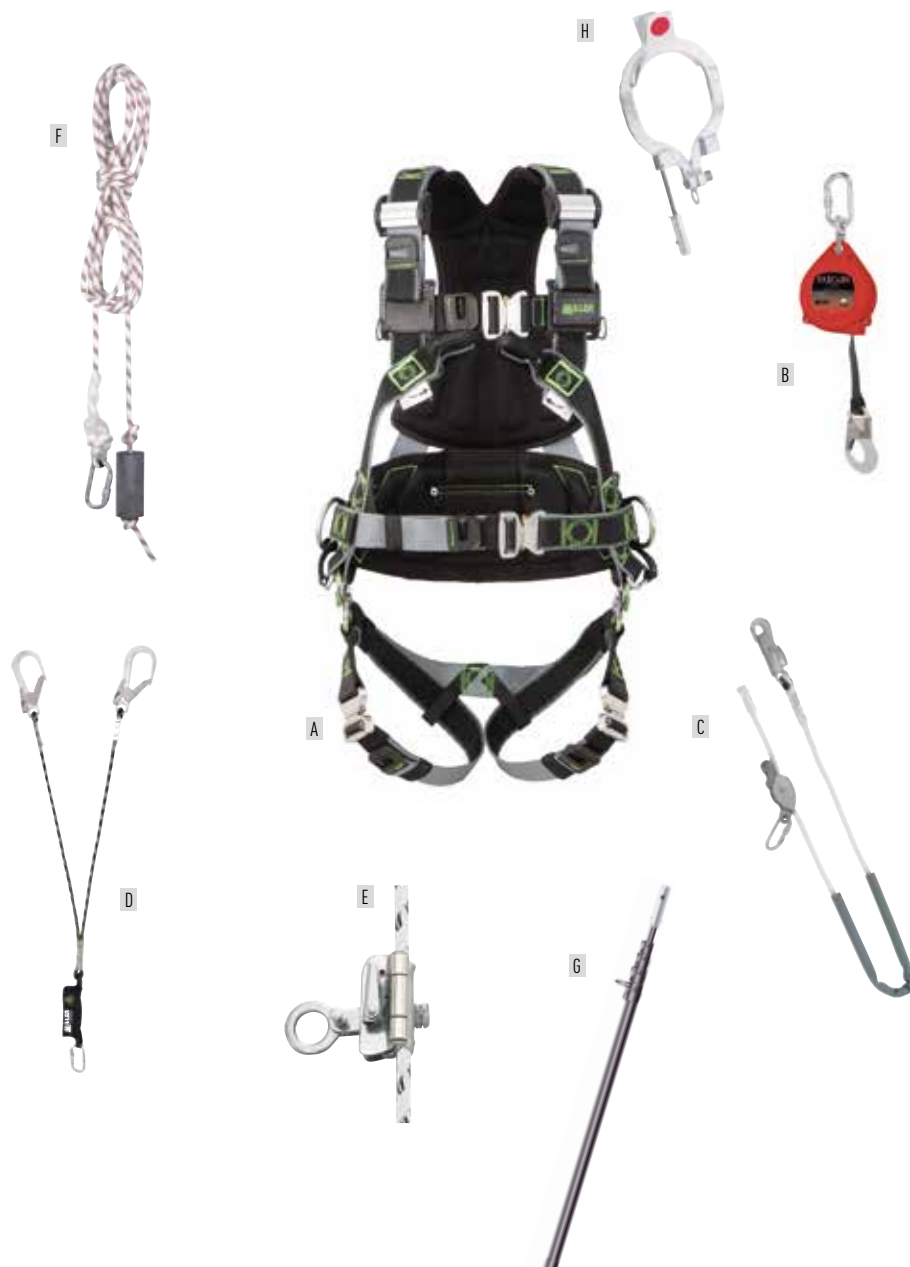
ENERGIEVERSORGER

21

Stromverteilung

Bei der Verteilung wird der von den Energieanbietern produzierte Strom an die Endverbraucher weitergeleitet: etwa Haushalte, Industriebetriebe oder Einzelunternehmen. Masten (aus Beton, Holz oder Stahl) dienen als Trägerstrukturen für Stromleitungen mit mittlerer oder geringer Spannung. Die Struktur eines Strommastes ist nicht ideal für einen Aufstieg, der körperlich sehr

anstrengend sein kann. Somit spielt der Zeitfaktor eine wichtige Rolle. Die Ausrüstung zur Absturzsicherung und Arbeitsplatzpositionierung muss also speziell auf den Einsatz am Mast ausgerichtet sein. Hat der Anwender seine Arbeitsposition erreicht, benötigt er ein zuverlässiges System, das freihändiges Arbeiten und eine große Bewegungsfreiheit ermöglicht.



ART.-NR.	PRODUKT
A 10 142 61	Miller Revolution™ R6 Auffanggurt (siehe S. 46)
B 10 167 96	TurboLite™ Fallbegrenzer (siehe S. 65)
C 10 031 11	Halteseile (siehe S. 85)
D 10 168 50	Kantengeprüfte Twin Verbindungsmittel (siehe S. 77)
E 10 076 40	Mitlaufendes Auffanggerät (siehe S. 90)
F 10 076 14	Führungsseil (siehe S. 93)
G 10 029 79	Teleskopstange (siehe S. 98)
H 10 028 99	Rohrhaken für Teleskopstange (siehe S. 97)



ENERGIEVERSORGER

23

Transformatoren

Bei der Stromverteilung vom Kraftwerk zum Endverbraucher wird der Strom über diverse Umspannwerke geleitet, die diesen über mehrere Spannungsebenen transportieren und die Spannung jeweils auf Hochspannung oder Niederspannung erhöhen oder reduzieren. Die Größe und Höhe der Transformatoren hängt jeweils von der zu transformierenden Spannungsebene ab.

Jeder Transformator muss sowohl für den Auf- als auch den

Abstieg zugänglich sein, um Wartungs- und Reparaturarbeiten ausführen zu können. Zu den Risiken der Arbeit auf Transformatoren zählen absturzgefährdete Kanten, Strombögen und eingeschränkter Sturzraum. Der sichere Zugang und Wartungsarbeiten an Transformatoren sind Schlüsselbereiche. Der Totem DuraHoist™ Anschlagpunkt ist speziell darauf ausgelegt, bei Wartungsarbeiten an Transformatoren einen stabilen Anschlagpunkt zu bieten.



ART.-NR.	PRODUKT
A 10 142 36	Miller Revolution™ R2 Auffanggurt (siehe S. 42)
B 10 197 16	TwinTurbo™ Fallbegrenzer (siehe S. 65)
C 10 167 95	Falcon™ 6M Hörsicherungsgerät (siehe S. 67)
D 10 076 40	Mitlaufendes Auffanggerät (siehe S. 90)
E 10 076 14	Führungsseil (siehe S. 93)
F 10 295 02 10 295 03	TOTEM DuraHoist™ Anschlagpunkt (siehe S. 99)
G 10 029 79	Teleskopstange (siehe S. 98)
H 10 028 99	Rohrhaken für Teleskopstange (siehe S. 97)
I 10 029 97	Leitersicherungs-Set (siehe S. 111)





ENERGIEVERSORGER

25

Windkraft

Die rasch wachsende Windkraftbranche bringt eine Reihe von Sicherheitsanforderungen für Höhenarbeiten mit sich. Die Bereitstellung von Lösungen zur Verbesserung der Arbeitssicherheit in der Windkraftbranche stellt für Miller® eine Priorität dar, ob beim Turbinenbau, der Wartung oder bei Rettungs-/und Evakuierungsmaßnahmen. Hier setzt Miller auf leichte und komfortable

Ausrüstung, rasch einsatzbereite Abseilgeräte, eine Auswahl an Anschlagpunkten und Verbindungselementen für sicheren Zugang sowie vertikale Seil-Höhensicherungs- und Auffangvorrichtungen und Auffanggeräte für den Einsatz in Spezialbereichen. Alle Produkte entsprechen internationalen Normen und halten den harten Arbeitsbedingungen auf Onshore- und Offshore-Anlagen stand.



ART.-NR.	PRODUKT
A 10 148 08/OFFS	Miller Revolution™ R7 OFFS Auffanggurt (siehe S. 45)
B 10 285 22	Twin-Manyard® Edge (siehe S. 77)
C 10 297 16	Twin Turbo™ System (siehe S. 65)
D 10 288 12	Falcon™ Offshore-Höhensicherungsgerät (siehe S. 60)
E 10 286 80	SafEscape ELITE™ Rettungs- und Abseilgerät (siehe S. 102)
F	Söll Einzelanschlagpunkten (siehe S. 99)



Produktion und Verladestationen

In explosionsgefährdeten Arbeitsumgebungen wie etwa Verladestationen, Produktionsstandorten oder Lagertanks sollten ATEX-zertifizierte PSA gegen Absturz und Systeme montiert und verwendet werden, um die Anwender, die auf Tanks oder an hoch gelegenen Arbeitsplätzen in Raffinerien arbeiten, vor Sturzrisiken zu schützen. Die von Miller® entwickelten Lösungen sind darauf ausgelegt,

- das Risiko von Explosionen durch Funken zu vermeiden.
- elektrostatische Entladungen zu vermeiden: In explosionsgefährdeten Bereichen können Gegenstände

oder Personen mit potenzieller elektrischer Ladung eine statische Entladung oder eine Explosion auslösen, wenn Sie in Kontakt mit Personen oder Gegenständen mit einer anderen elektrischen Ladung kommen.

Um diesem Risiko beizukommen, hat Miller ein vollständiges Absturzsicherungssystem entwickelt, dass der CE EN795 Klasse C für Anschlagvorrichtungen, EN361 für Auffanggurte und EN360 für Höhensicherungsgeräte sowie der europäischen Richtlinie ATEX 94/9/EG nach EN13463-1 (2001) und EN13463-5 (2005) entspricht.



ART.-NR.	PRODUKT
A 10 150 75	ATEX Auffanggurt (siehe S. 44)
B 10 158 59	Twin ATEX-Verbindungsmitel (siehe S. 83)
C 10 179 21	ATEX Falcon™ Höhensicherungsgerät (siehe S. 60)
D 10 148 80	ATEX permanente horizontale Drahtseilsicherung



ÖL & GAS

29



Seilunterstützte Zugangstechniken

Seilunterstützte Zugangstechniken ermöglichen den Zugang zu schwer erreichbaren Arbeitsplätzen oder Bereichen, die mit konventionellen Mitteln nicht zugänglich sind. Diese Techniken bedingen die Arbeit in frei hängender Position. Der Anwender muss für diese Art von Tätigkeit qualifiziert sein und geeignete Schulungen absolvieren, um diese Aufgaben sicher ausführen zu können.

Die Produktpalette von Miller bietet technische

Auffanggurte und Geräte für alle Arbeitsumgebungen und eignet sich ideal für den vertikalen Einsatz seilunterstützten Industriekletterns. Nachstehend sind die wesentlichen Komponenten einer PSA gegen Absturz angeführt, die für solche Umgebungen benötigt werden.

Die Wahl des geeigneten Auffanggurtes ist entscheidend und hängt davon ab, wie lange in hängender Position gearbeitet wird: ein Auffanggurt mit festem Sitzbrett ist oft sicherer und komfortabler und somit die beste Wahl.



ART.-NR.	PRODUKT
A 10 144 32	Ropax Auffanggurt (siehe S. 50)
B 10 076 14	Führungsseil (siehe S. 93)
C 10 070 57	Abseilgerät ProAlp (siehe S. 101)
D 10 070 31	Rocker (Auffanggerät, Seilklemme und Back-Up) (siehe S. 90)
E 10 070 59	Cowtail-Schlinge (siehe S. 110)
F 10 070 56	Klettersitz (siehe S. 111)





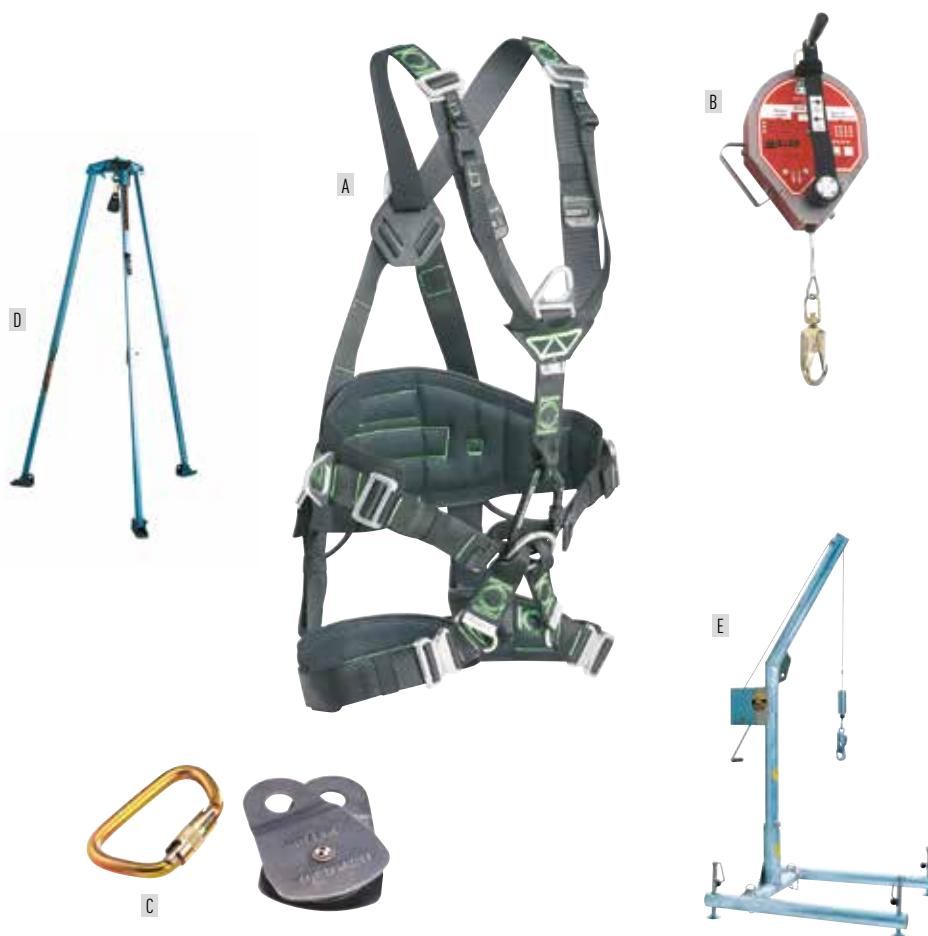
SEILUNTERSTÜTZTE ZUGANGSTECHNIKEN

31

Arbeit in beengten Räumen

Um die Fortbewegung in beengten Räumen zu ermöglichen, ist PSA erforderlich, die den Anwender sowohl beim Aufstieg als auch beim Abstieg schützt. Unter diesen Bedingungen ist die Unterstützung durch einen zweiten Anwender erforderlich, da die Möglichkeit gegeben sein muss, eine verletzte Person unverzüglich hochzuziehen. Der Einsatz eines Höhensicherungsgerätes mit integrierter

Rettungswinde für den Auf- und Abstieg ist somit essentiell. Das modulare Baukastensystem ermöglicht eine Kombination der passenden Einzelkomponenten für diverse Konfigurationen und Einsatzbereiche. Verschiedene Höhensicherungsgeräte und Winden können nach Bedarf montiert und individuell auf die Arbeitsbedingungen abgestimmt werden.



ART.-NR.	PRODUKT
A 10 144 32	Ropax Auffanggurt (siehe S. 50)
B 10 051 49	MightEvac® Höhensicherungsgerät mit Rettungswinde (siehe S. 61)
C 10 114 71	Umlenkrolle (siehe S. 104)
D 10 050 41	Dreibaum (siehe S. 106)
E 10 029 20	Potex Davitausleger

ARBEIT IN BEENGTEEN RÄUMEN

33

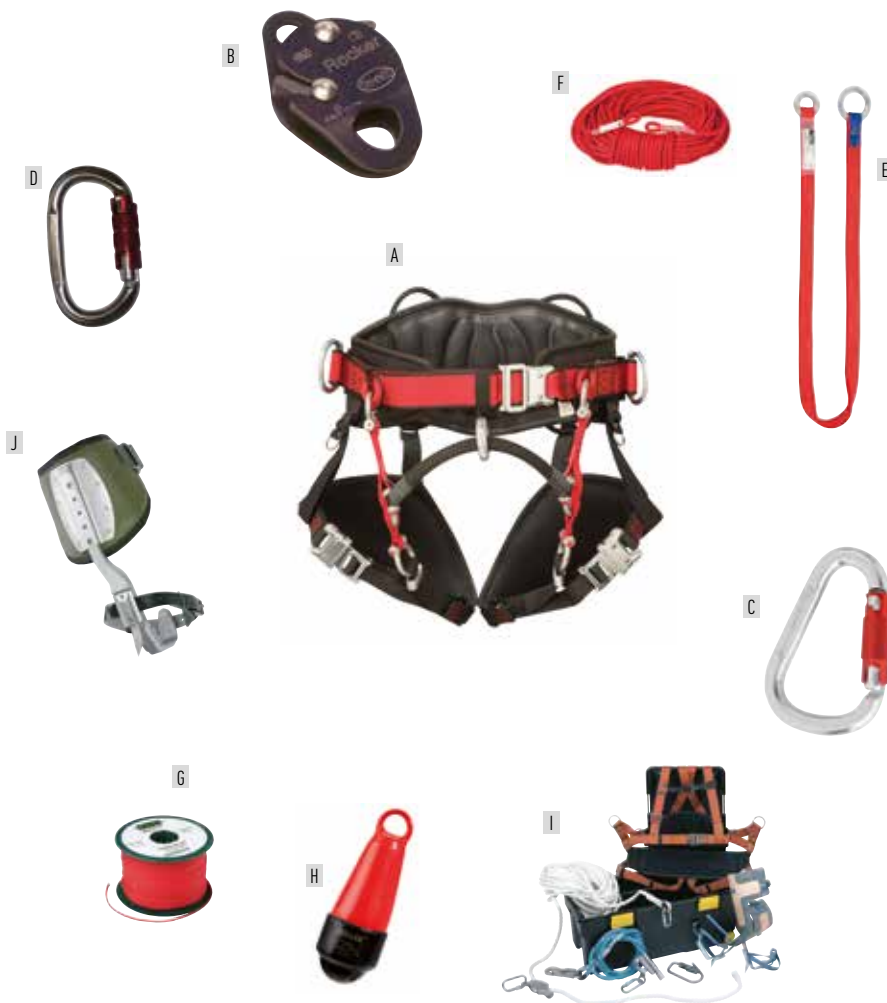


Baumpflege

Baumpflegearbeiten, wie das Fällen oder der Baumschnitt, erfordern einen sicheren Zugang und eine ordnungsgemäße Arbeitsplatzpositionierung in der Höhe. Die Ausrüstung ist darauf ausgelegt, den Baumpfleger beim Hantieren mit oftmals schwerem und sperrigem Werkzeug, wie etwa Kettensägen, sicher zu positionieren. Die Ausrüstung von Miller bietet eine sichere und praktische Methode für das Besteigen von Bäumen. Speziell entwickelte Klettertechniken gewähren volle Bewegungs-

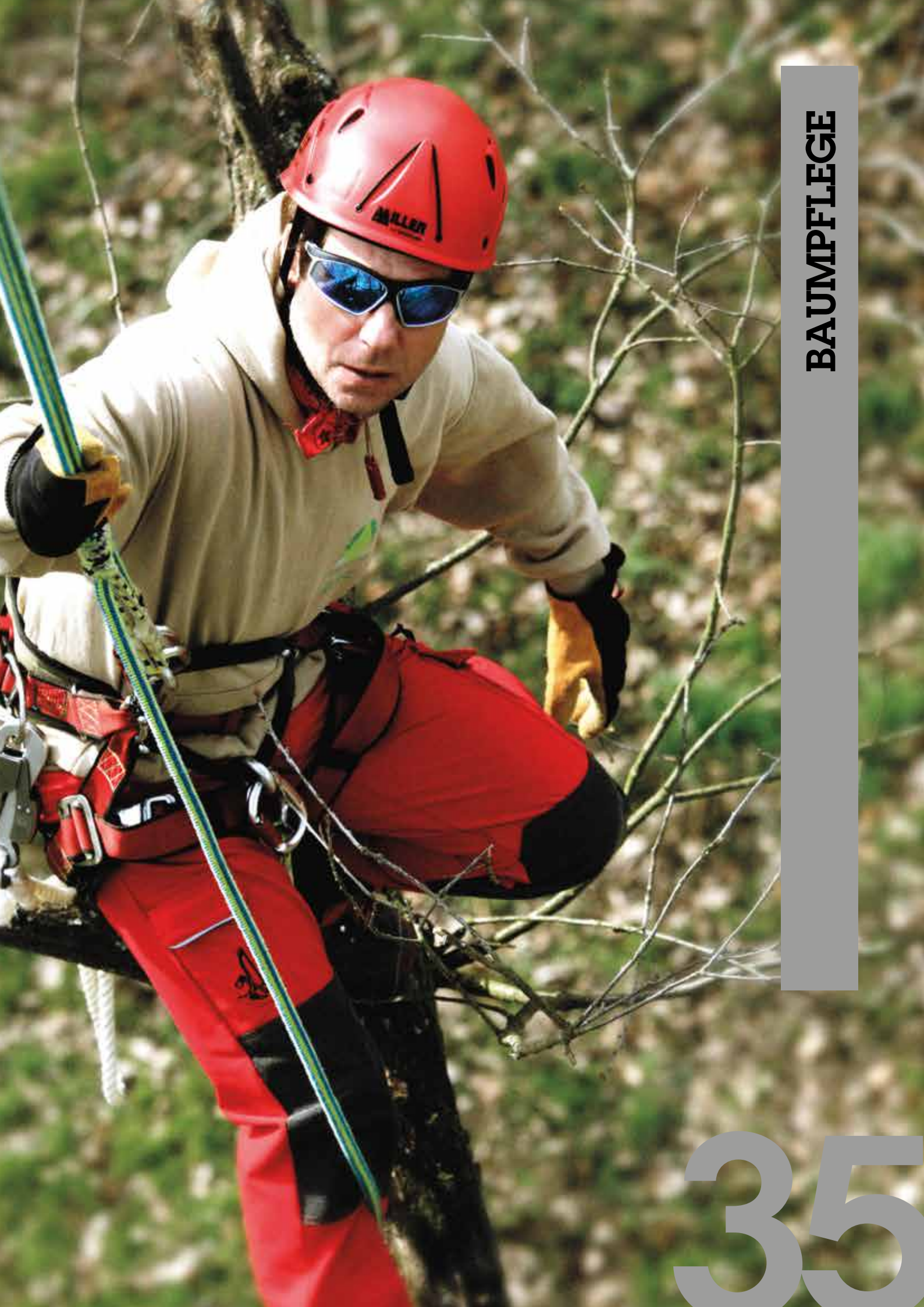
freiheit und schützen gleichzeitig den Baum vor Schäden. "Der Butterfly Gurt war vom ersten Tag an der Auffanggurt meiner Wahl. Sein leichtes und gleichzeitig robustes Design macht ihn sowohl für den professionellen Einsatz als auch für das Wettkletterklettern zu einem erstklassigen Gurt."

Mark Chisholm
Baumschnitt-Weltmeister, USA



ART.-NR.	PRODUKT
A 10 168 24	Morpho Baumpflegegurt
B 10 102 21	Rocker schwarz (siehe S. 90)
C 10 189 71	Trilock-Karabiner Frelon (siehe S. 94)
D 10 286 30	Trilock-Karabiner Cigale (siehe S. 94)
E 10 136 21	Astschoner
F 10 117 23	Kletterseil Amazon (siehe S. 93)
G 10 310 13	Wurfbeutel
H 10 309 91	Wurfleine 0,25 kg
I 10 032 78	Baumpflege-Set
J 10 149 91	Steigeisen

WEITERE INFORMATIONEN ZU PRODUKTEN FÜR BAUMPFLEGE AUF ANFRAGE.



BAUMPFLERGE

35

Technischer Zugang und Rettung

Bei Höhenarbeiten müssen Rettungs- und Evakuierungsmöglichkeiten von verletzten Anwendern aus der Höhe gegeben sein. Die Produktpalette von Miller bietet vielseitige und effiziente Rettungssysteme für alle Notfallsituationen, von vorab geplanten Rettungseinsätzen durch Feuerwehr- und Rettungsteams bis zu spontanen Rettungseinsätzen vor Ort, beispielsweise nach einem Absturz.

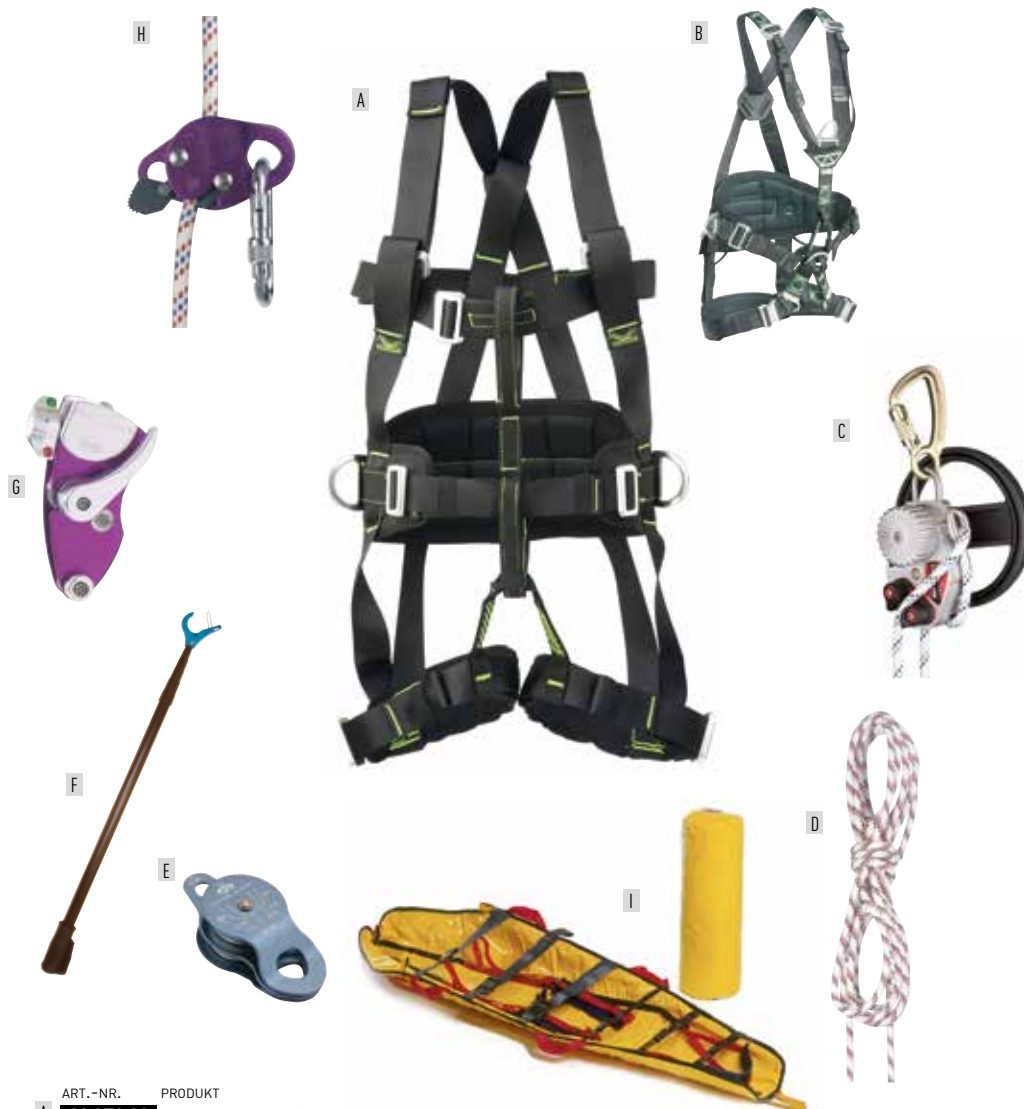
Die Systeme können individuell angepasst werden, so etwa um einen Verletzten hochzuziehen oder abzuseilen, ob im Auffanggurt, einer Rettungsschlinge, einer flexiblen Trage (ideal für beengte Räume) oder auf einer starren Trage.

„Ich bin tagtäglich mit Einsätzen konfrontiert, bei denen es um Leben oder Tod geht. Die geographischen Bedingungen in unserer Region sind äußerst vielseitig, von den Werften und Kliffs an der Küste bis zu abgeschiedenem Heideland.“

Dank der Rettungsprodukte von Miller verfügt mein Team über die erforderliche Ausstattung und Zuversicht, um unsere Aufgaben zu erfüllen...

Jason Keveren

Vorstand der Feuerwehr, Rettungsteamleiter, Devon Fire and Rescue Service



ART.-NR.	PRODUKT
A 10 070 22	IBX Auffanggurt (siehe S. 51)
B 10 144 32	Ropax Auffanggurt (siehe S. 50)
C 10 287 72	SafeEscape ELITE™ Rettungs- und Abseilgerät
D 10 076 17	Führungsseil (siehe S. 93)
E 10 070 38	Aluminium-Umlenkrolle (siehe S. 104)
F 10 178 24	Rettungs-Teleskopstange mit Karabiner-Klemme (siehe S. 103)
G 10 070 57	Abseilgerät ProAllp (siehe S. 101)
H 10 070 31	Rocker lila (siehe S. 90)
I 10 070 46	Evac Body Splint (siehe S. 105)





TECHNISCHER ZUGANG UND RETTUNG



40	AUFFANGGURTE / Einführung
42	Auffanggurte
44	Auffanggurte für spezielle Anwendungen
46	Auffanggurte/Gurte zur Arbeitsplatzpositionierung
50	Sitzgurte
52	Technische Merkmale
56	Haltegurte zur Arbeitsplatzpositionierung
58	HÖHENSICHERUNGSGERÄTE / Einführung
60	Drahtseil-Höhensicherungsgeräte
63	Lastsicherungsgeräte
64	Gurtband-Höhensicherungsgeräte
68	Technische Merkmale
72	VERBINDUNGSMITTEL / Einführung
76	Manyard® Verbindungsmittel mit Falldämpfer
77	Kantengeprüfte Verbindungsmittel
78	Verbindungsmittel mit Falldämpfer
80	Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer
82	2-strängige Verbindungsmittel
84	Rückhalteseile
85	Halteseile zur Arbeitsplatzpositionierung
86	Technische Merkmale
90	MITLAUFENDE AUFFANGGERÄTE FÜR DRAHT- UND TEXTILSEILE
92	Mitlaufende Auffanggeräte
94	VERBINDUNGSELEMENTE
96	ANSCHLAGPUNKTE
100	RETTUNG & EVAKUIERUNG
106	ARBEIT IN BEENGTE RÄUMEN
108	SETS
110	ZUBEHÖR

NORMEN UND STANDARDS*

EN341	Abseilgeräte
EN353-1	Mitlaufende Auffanggeräte an fester Führung
EN353-2	Mitlaufende Auffanggeräte an beweglicher Führung
EN354	Verbindungsmittel
EN355	Falldämpfer
EN358	Arbeitsplatzpositionierungssysteme
EN360	Höhensicherungsgeräte
EN361	Auffanggurte
EN362	Verbindungselemente
EN363	Auffangsysteme
EN 397	Arbeitschutzhelme
EN 471 Kl. 2	Warnschutz
EN 566	Bandschlingen
EN 567	Seilklemmen
EN 795	Anschlageinrichtungen
EN795(b)	Anschlagvorrichtungen - Klasse B
EN813	Sitzgurte
EN 1227	Umlenkrollen
EN12841/C	Seilunterstützte Zugangssysteme: Sicherungsgeräte
EN 1496	Rettungshubgeräte
EN 1497	Rettungsausrüstung - Rettungsgurte
EN 1498-B	Rettungsschlaufen
EN 1891	Kernmantelseile mit geringer Dehnung
EN 13463-2	Antistatische Zulassung
EN 13464-1	Antistatische Zulassung

*Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Honeywell

GURTE / Einführung

S. 42/43

**AUFFANG-
GURTE**



S. 44/45

**SPEZIAL-
AUFFANG-
GURTE**

Kevlar, Atex, Warnschutz-
Auffangwesten, Windkraft



S. 46/49

**AUFFANGGURTE/
GURTE ZUR
ARBEITSPLATZPO-
SITIONIERUNG**



S. 50/51

**SITZ-
GURTE**



Schnallen und Einstellpunkte



Steckverschluss.

Um diese Schnalle zu schließen, schieben Sie den mittigen Schnallenteil vollständig durch die quadratische Öffnung und lassen den Verschluss einrasten. Ziehen Sie anschließend das Gurtband fest.



Automatikverschluss.

Für rasches Anlegen und Schließen von Haltegurt sowie Bein- und Schultergurtbändern. Doppelter Entriegelungsmechanismus verhindert versehentliches Öffnen.



Cam-Schnalle.

Die Sperrklappen der Cam-Schnalle blockieren das Gurtband, um Verrutschen und Nachgeben zu verhindern. Einfaches Einstellen/Lösen mit einer Hand mittels Anheben der Sperrklappe. Gewährleistet passgenauen Sitz, ohne zu verrutschen oder sich zu verstellen.

Gurtbandoptionen

Das einzigartige kreisförmige Nahtbild bietet größere Festigkeit, die Kontrastfarben erleichtern die sachgerechte Inspektion.

DualTech™ Gurtband.

Kein Verdrehen beim Anlegen durch verschiedene Farben und Oberflächenbeschaffenheit beider Seiten.

- Gurtbandmaterial mit Formgedächtnis sorgt für besseren Tragekomfort.



DuraFlex® Gurtband.

- Patentiertes Gurtband aus Elastomer, das sich mit den Bewegungen des Anwenders dehnt und so nicht einschneidet und extrem komfortabel ist.



Auffang- und Halteösen

Wie bestimme ich den Anschlagpunkt?

1 Punkt = Rückenanschlagnpunkt

2 Punkte = Rücken- und Brustanschlagnpunkt

3 Punkte = Rücken-, Brust- und Bauchanschlagnpunkt / + Arbeitsplatzpositionierung = 2 seitliche Anschlagpunkte



Seitliche D-Ringe am Haltegurt.

An den seitlich angebrachten D-Ringen können Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung befestigt werden. Diese Ösen sind nicht für Auffangzwecke geeignet.



Vordere D-Ringe bzw. Gurtschlaufen.

Bieten einen komfortablen zentralen Anschlagpunkt, der in der Regel mit einem mitlaufenden Auffanggerät kombiniert wird. Diverse Einsatzgebiete wie etwa beengte Räume, Rettung, Klettern.



Haltegurt, Beinschlaufen & Sitzgurt.

Für die Arbeitsplatzpositionierung ist ein gepolsterter Haltegurt zu empfehlen. Dieser bietet optimalen Halt und trägt zur Steigerung der Produktivität bei. Für Arbeiten in hängender Position empfehlen sich Beinpolster, da diese die Belastung gleichmäßig auf Gesäß und Rücken verteilen. Für Arbeiten über längere Zeiträume in sitzender/hängender Position empfehlen sich Sitzgurte.

Auffanggurte

Der Zweck von Absturzsicherungen ist der bestmögliche Schutz von Höhenarbeitern. Sturzunfälle aus der Höhe stehen bei den Ursachen für Arbeitsunfälle an zweiter Stelle und verursachen Jahr für Jahr hohe Kosten für Arbeitgeber. Ein Auffangsystem dient dazu, einen Fall aus der Höhe verlässlich abzufangen und den Verunglückten bis zur Bergung in einer stabilen Position zu halten. Auffanggurte gelten gemäß EN361 als zur Absturzsicherung geeignete PSA.



MA08 DURAFLEX®

● 2-PUNKT

Hintere und vordere Auffangöse

▲ VORTEILE: Elastisches Gurtband

- Höherer Tragekomfort
- Längere Lebensdauer

► MERKMALE: Stretch-Gurtband

- DuraFlex® Gurtband aus Elastomer
- Wasser-, öl-, fett- und schmutzabweisendes Gurtband
- Manuelle Verschlüsse
- 2 D-Ringe auf Brusthöhe

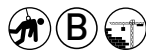
ART.-NR. GRÖSSE

10 028 54 S

10 028 53 M/L

10 049 59 XL

» Entspricht EN361



MILLER REVOLUTION™ R2

RASCH ANLEGBARER
AUFFANGGURT MIT 8
INNOVATIVEN EIGENSCHAFTEN

● 2-PUNKT

Hintere und vordere Auffangöse

▲ VORTEILE: Passt sich Bewegungen des Trägers an

- PivotLink-Verbindungen mit Drehpunkt auf Hüfthöhe
- Volle Bewegungsfreiheit
- Integriertes Zubehörsystem (S. 106/107)
- Individuelle Etiketten für Rückenteil

► MERKMALE: Einzigartiges innovatives Design

- Elastisches DuraFlex®-Gurtband*
- ErgoArmor™ Komfortrückenpolster
- Cam-Schnallen für rasches und einfaches Einstellen
- Automatikverschlüsse
- Gurtenendclips zum Befestigen nicht genutzter Gurtbandlänge
- Geschütztes Etikettenfach

ART.-NR. GRÖSSE
DuraFlex® Stretch-Gurtband

10 142 36 S/M

10 142 37 L/XL

10 142 38 XXL**

DualTech Gurtband

10 142 39 S/M

10 142 40 L/XL

10 142 41 XXL**

» Entspricht EN361



MA04 DURAFLEX®

● 2-PUNKT

Hintere und vordere Auffangöse

▲ VORTEILE: Elastisches Gurtband

- Höherer Tragekomfort
- Längere Lebensdauer

► MERKMALE: Stretch-Gurtband

- DuraFlex® Gurtband aus Elastomer
- Wasser-, öl-, schmutz- und fettabweisendes Gurtband
- Manuelle Verschlüsse
- Optional mit Automatikverschlüssen
- Vorderer D-Ring aus Gurtbandschlauffenn

ART.-NR. GRÖSSE

10 028 50 S

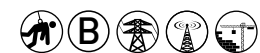
10 028 49 M/L

Mit Automatikverschlüssen:

10 076 11 M/L

10 076 12 XL

» Entspricht EN361



AGU 30 DURAFLEX®

● 2-PUNKT

Hintere und vordere Auffangöse

▲ VORTEILE: Elastisches Gurtband

- Höherer Tragekomfort
- Längere Lebensdauer

► Merkmale: Stretch-Gurtband

- DuraFlex® Gurtband aus Elastomer
- Schnellverschlüsse
- Optionale Automatikverschlüsse
- Komplett einstellbar
- Standard -Gurtband in Rot/Blau
- DuraFlex® Gurtband in Grün/Schwarz

ART.-NR. GRÖSSE

AGU30 DuraFlex®

10 058 76 M/L

10 058 78 XL

AGU30R DuraFlex® (Rückenösenverlängerung)

ME 135 70 M/L

10 155 31 XL

AGU30 Klick DuraFlex®

(Automatikverschlüsse)

103 02 80 M/L

AGU30 Standard

ME 100 77 M/L

ME 124 70 XL

AGU30 Standard (Rückenösenverlängerung)

10 173 46 M/L

» Entspricht EN361

*VERFÜGBAR MIT DUALTECH GURT BAND

**AUFTRAGSBEZOGENE FERTIGUNG



TITAN™

● 2-PUNKT

Hintere und vordere Auffangöse

▲ VORTEILE: Geringes Gewicht

- Einheitsgröße, Beinschlaufen verstellbar

► VORTEILE: Geringes Gewicht, Einheitsgröße mit verstellbaren Beinbändern.

- Langlebiges Gurtband aus Polyester
- Manuelle Verschlüsse
- 45 mm Brustgurtband mit Metallschnalle

ART.-NR.

10 118 91

» Entspricht EN361



TITAN™

● 1-PUNKT

Rückseitige Auffangöse

▲ VORTEILE: Geringes Gewicht

- Einheitsgröße, Beinschlaufen verstellbar

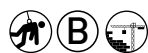
► VORTEILE: Geringes Gewicht, Einheitsgröße mit verstellbaren Beinbändern.

- Langlebiges Gurtband aus Polyester
- Manuelle Verschlüsse
- 45 mm Brustgurtband mit Metallschnalle

ART.-NR.

10 118 90

» Entspricht EN361



MA02 DURAFLEX®

● 1-PUNKT

Rückseitige Auffangöse

▲ VORTEILE: Elastisches Gurtband

- Höherer Tragekomfort
- Längere Lebensdauer

► MERKMALE: Stretch-Gurtband

- DuraFlex® Gurtband aus Elastomer
- Wasser-, öl-, fett- und schmutzabweisendes Gurtband
- Manuelle Verschlüsse

ART.-NR.

10 028 48

S

10 028 47

M/L

» Entspricht EN361



AGU 10

● 1-PUNKT

Rückseitige Auffangöse

▲ VORTEILE: Elastisches Gurtband

- Höherer Tragekomfort
- Längere Lebensdauer

► MERKMALE: Stretch-Gurtband

- DuraFlex® Gurtband aus Elastomer
- Wasser-, öl-, fett- und schmutzabweisendes Gurtband
- Schnellverschlüsse
- Optionale Automatikverschlüsse
- Standard-Gurtband in Rot/Blau
- DuraFlex® Gurtband in Grün/Schwarz

ART.-NR. GRÖSSE

AGU10 DuraFlex®

10 058 73 **M/L**

10 058 75 **XL**

AGU10 DuraFlex® (Rückenösenverlängerung)

ME 134 56 **M/L**

ME 134 57 **XL**

AGU10 Standard

ME 100 75 **M/L**

ME 131 35 **XL**

» Entspricht EN361

Auffanggurte für spezielle Einsatzbereiche

Für besondere Anforderungen: Schweißarbeiten, Antistatik, Windkraft...



KEVLAR®

DIE IDEALE LÖSUNG FÜR SCHWEISSEN & ARBEITEN AN HITZEQUELLEN

● 1-PUNKT

D-Ring am Rücken

▲ VORTEILE: Hohe Belastbarkeit und Hitzeresistenz

- Nomex®* Gurtband - Schutz vor Schweißspritzern und Funken
- Kontrastfarben erleichtern die sachgerechte Inspektion
- Hitzebeständig bis max. 177°C, (Gewebezerstörung bei max. 482°C)

► MERKMALE: Extrem hitzebeständig und feuerfest

- Feuerhemmendes Blue Nomex® Gurtband
- Gelber Kevlar® Kern
- Verstellbare Bein- und Schultergurtbänder
- Schnellverschlüsse
- Schulterclips zur Befestigung von Verbindungsmitteln, wenn diese nicht in Gebrauch sind

ART.-NR. GRÖSSE
651K Verstellbare Beingurtbänder

10 123 33 S/M
10 123 34 L/XL
10 123 35 XXL

650K Verstellbare Bein- und Schultergurtbänder

10 123 36 S/M
10 123 37 L/XL
10 123 38 XXL

► Entspricht EN361, ANSI und OSHA

*KEVLAR UND NOMEX SIND EINGETRAGENE WARENZEICHEN VON DUPONT.



ANTISTATISCHER AUFFANGGURT ATEX

IDEALE LÖSUNG FÜR HÖHENARBEITEN IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN

● 2-PUNKT

Rückseitige Auffanggöse mit Rückenösenverlängerung und vordere Auffanggöse (Gurtbandschlaufen)

▲ VORTEILE: Hohe Sicherheit

- Beugt einer durch elektrostatische Entladung verursachten Entzündung vor
- Rückenösenverlängerung für leichtes Einhängen des Verbindungsmittels
- Rückenpolster für einfacheres Anlegen

► MERKMALE: Erhöhte Sicherheit

- Antistatisches Material
- Schützende, komfortable Rückenpolsterung
- Verstellbare Schulter- und Beingurtbänder
- Automatikverschlüsse

ART.-NR. GRÖSSE

10 150 74 S/M
10 150 75 L/XL
10 305 10 XXL

► Entspricht EN361 und ATEX 13463-1/(2001)

► ATEX Verbindungsmittel auf Anfrage



Art.-Nr. 10 068 82/10 075 50



Art.-Nr. 10 100 40/10 103 26



Art.-Nr. 10 134 54/10 134 55



MA04 DURAFLEX® AUFFANGGURT-WESTE

OPTIMALE TRAGEEIGENSCHAFTEN UNTER ALLEN BEDINGUNGEN

● 2-PUNKT

(+ Arbeitsplatzpositionierung)

Rückseitige und vordere Auffanggöse (Gurtbandschlaufen vorn)

▲ VORTEILE: Hohe Sichtbarkeit

- Leichte und beständige Weste aus Polyester
- Zahlreiche Einstelloptionen für optimale Passform
- Hervorragende Abriebfestigkeit und chemische Beständigkeit

► MERKMALE: hoher Tragekomfort und vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- Automatikverschlüsse
- Sommer-Wintereinstellung durch 2 Reißverschlüsse vorn
- Zahlreiche Taschen
- Ösen für Werkzeug und Karabiner
- Druckknöpfe zwischen Innenfutter und Außenmaterial

Gurte mit Automatikverschlüssen

REF.	BESCHREIBUNG	GRÖSSE
10 068 82	DuraFlex® Auffanggurt Weste schwarz	M/L
10 075 50	DuraFlex® Auffanggurt Weste schwarz	XL
10 100 40	Warnschutz-Auffangweste DuraFlex® – Gelb	M/L
10 103 26	Warnschutz-Auffangweste DuraFlex® – Gelb	XL
10 146 30	Warnschutz-Auffangweste DuraFlex® – Orange	M/L
10 146 31	Warnschutz-Auffangweste DuraFlex® – Orange	XL

Gurte mit manuellen Verschlüssen und Arbeitsplatzpositionierung

REF.	BESCHREIBUNG	GRÖSSE
10 134 54	DuraFlex® Auffanggurt – Gelb	S/M
10 134 55	DuraFlex® Auffanggurt – Gelb	L/XL

► Entspricht EN361 und EN 471 Klasse 2 (für die Warnschutz Variante)



AUFFANGEN VON STÜRZEN



ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG



ARBEIT IN SITZ-/HÄNGEPOSITION



RÜCKHALTESYSTEME



ARBEIT IN BEENGTE RÄUMEN



RETTUNG



Miller Revolution™ Zubehör

Siehe S. 112/113



MILLER REVOLUTION™ R7 OFFS

ENTWICKELT FÜR STARK KORROSIONSGEFÄHRDETE OFFSHORE- UND KÜSTENGEBIETE, INSBESONDERE WINDKRAFT UND PETROCHEMISCHE INDUSTRIE

● 2-PUNKT + Arbeitsplatzpositionierung

Brust- und Rückenanschlusspunkt (Gurtbandschleifen vorne) sowie seitliche D-Ringe für Arbeitsplatzpositionierung

▲ VORTEILE: Extrem korrosionsbeständig, verstärkter Gurt

- Schutz durch PVC-Beschichtung der hinteren Auffangöse und der Halteösen
- Sturzindikator am Rückenpolster
- Selbstaufrichtender D-Ring am Rücken für müheloses Anschlagen
- Sicherheitsaufnäher für Anschlagösen an Rücken und Brust
- Umklappbare Halteösen
- Längere Nähte am gepolsterten Haltegurt für mehr Widerstandsfähigkeit
- Individuelle Etiketten für Rückenteil
- Geschütztes Etikettenfach

ART.-NR. GRÖSSE

10 148 07/OFFS S/M

10 148 08/OFFS L/XL

10 148 09/OFFS XXL

► Entspricht den Normen EN361/EN358, ANSI, OSHA, CSA, AS/NSZ

► MERKMALE: Hochbeständige Komponenten

- 316 L PivotLink™ aus rostfreiem Stahl
- DualTech™ Gurtband aus Polyamid/Polyester
- ErgoArmor™ Komfortückenpolster
- Haltegurt
- Eloxierte Automatikverschlüsse
- Cam-Schnalle aus Aluminium an der Schulter für rasches Einstellen
- Werkzeugringe an der Rückseite



MILLER REVOLUTION™ R7 WIND

IDEAL FÜR ONSHORE-HÖHENARBEITEN IN DER WINDKRAFTBRANCHE

● 2-PUNKT + Arbeitsplatzpositionierung

Brust- und Rückenanschlusspunkt (Gurtbandschleifen vorne) sowie seitliche D-Ringe für Arbeitsplatzpositionierung

▲ VORTEILE: Hohe Sicherheit und optimaler Tragekomfort

- Sturzindikator am Rückenpolster
- Selbstaufrichtender D-Ring am Rücken für müheloses Anschlagen
- Sicherheitsaufnäher für Anschlagösen an Rücken und Brust
- Längere Nähte am gepolsterten Haltegurt für mehr Widerstandsfähigkeit
- Individuelle Etiketten für Rückenteil
- Geschütztes Etikettenfach

ART.-NR. GRÖSSE

10 148 07/WIND S/M

10 148 08/WIND L/XL

10 148 09/WIND XXL

► Entspricht den Normen EN361/EN358, ANSI, OSHA, CSA, AS/NSZ

► MERKMALE: Komfort und Beständigkeit

- Pivot Link™ aus verzinktem Stahl
- Gurtband aus Polyester
- Verstellbare Schulterriemen mit Durchsteckschnalle
- Manuelle Brustschnalle
- Automatikverschlüsse
- Haltegurt
- ErgoArmor™ Komfortückenpolster
- Werkzeugringe an der Rückseite

Auffanggurte/ Gurte zur Arbeitsplatzpositionierung

Das Haltesystem dient dazu, dem Anwender sicheren Halt zu geben und freihändiges Arbeiten zu ermöglichen, und wird in Verbindung mit einem Falldämpfer-Verbindungs mittel verwendet. Da während der Arbeit Absturzgefahr besteht, umfassen Haltesysteme sowohl einen Auffanggurt (gemäß EN361) als auch einen Haltegurt (gemäß EN358).



REVOLUTION™ R5

MEHR BEWEGLICHKEIT BEIM AUF- UND ABSTIEG

● 2-PUNKT

+ Arbeitsplatzpositionierung

Rücken-D-Ring, Brustanschlagnackenschleifen sowie Gurt für Arbeitsplatzpositionierung

▲ VORTEILE: Passt sich den Bewegungen des Trägers an

- PivotLink™-Verbindungen mit Drehpunkt auf Hüfthöhe
- Beweglichkeit beim Auf- und Abstieg
- Individuelle Etiketten für Rückenteil
- Drehbarer Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung

► MERKMALE: Ermüdungsfreies Arbeiten

- Elastisches DuraFlex®-Gurtband* passt sich den Bewegungen des Trägers an
- ErgoArmor™ Komfortrückenpolster
- CAM-Schnallen an Schulterriemen für schnelles Einstellen und perfekten Sitz
- Automatikverschlüsse
- Gurtendclips zum Befestigen nicht genutzter Gurtbandlänge
- Geschütztes Etikettenfach
- Integriertes Zubehörsystem (S. 106/107)

ART.-NR.	GRÖSSE	ART.-NR.	GRÖSSE
DuraFlex® Gurtband		DualTech® Gurtband	
10 142 51	S/M	10 142 54	S/M
10 142 52	L/XL	10 142 55	L/XL
10 142 53	XXL**	10 142 56	XXL*

► Entspricht EN361 und EN358



REVOLUTION™ R6

MEHR BEWEGLICHKEIT BEIM AUF- UND ABSTIEG

● 5-PUNKT

Hintere und vordere Auffangöse, D-Ringe am Haltegurt und Steigschutzöse

▲ VORTEILE: Passt sich elastisch den Bewegungen des Trägers an

- PivotLink™-Verbindungen mit Drehpunkt auf Hüfthöhe
- Beweglichkeit beim Auf- und Abstieg
- Individuelle Etiketten für Rückenteil
- Drehbarer Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung für freihändiges Arbeiten

► MERKMALE: Ermüdungsfreies Arbeiten

- Elastisches DuraFlex®-Gurtband* passt sich den Bewegungen des Trägers an
- ErgoArmor™ Komfortrückenpolster
- CAM-Schnallen an Schulterriemen für schnelles Einstellen und perfekten Sitz
- Automatikverschlüsse
- Gurtendclips zum Befestigen nicht genutzter Gurtbandlänge
- Geschütztes Etikettenfach
- Integriertes Zubehörsystem (S. 112/113)

ART.-NR.	GRÖSSE	ART.-NR.	GRÖSSE
DuraFlex® Gurtband		DualTech® Gurtband	
10 142 57	S/M	10 142 60	S/M
10 142 58	L/XL	10 142 61	L/XL
10 142 59	XXL**	10 142 62	XXL*

► Entspricht EN361 und EN358



TOWER

HOCH BELASTBARER GURT, FÜR HERAUSRAGENDEN TRAGEKOMFORT UND OPTIMALEN HALT ENTWORFEN

● 3-PUNKT + Arbeitsplatzpositionierung

Anschlagpunkte vorne und hinten (Karabiner zum Auffangen von Stürzen und D-Ring auf Bauchhöhe für Zugangsarbeiten) sowie seitliche D-Ringe zur Arbeitsplatzpositionierung

▲ VORTEILE

- Haltegurt und Sitzgurtfunktion
- Haltegurt schützt vor Rückenverletzungen und fördert die Produktivität

► MERKMALE

- Anschlagpunkt auf Bauchhöhe zum Arbeiten in Hänge-/Sitzposition
- Hochwertiges, widerstandsfähiges Gurtband für längere Lebensdauer
- Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung
- Gepolsterte Beinschlaufen für mehr Komfort beim hängenden Arbeiten
- Rücken und Schulterpolsterung

ART.-NR.	GRÖSSE
10 062 55	M

► Entspricht EN361, EN358 und EN 813



AUFFANGEN VON STÜRZEN



ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG



ARBEIT IN SITZ-/HÄNGEPOSITION



RÜCKHALTESYSTEME



ARBEIT IN BEENGTEN RÄUMEN



RETTUNG

**Miller Revolution™
Zubehör**

Siehe S. 106-107

**AGU 300 / AGU 300S**GEEIGNET FÜR DIE ARBEIT AN
MASTEN**● 4-PUNKT / 5-PUNKT**Hintere und vordere Auffangöse, 2 Halteösen
und Steigschutzöse (S)**▲ VORTEILE: Ermüdungsfreies
Arbeiten**

- Volle Bewegungsfreiheit beim Zugang
- Freihändiges Arbeiten
- Hervorragender Halt in Hänge-/Sitzposition

**► MERKMALE: Komfort und
Bewegungsfreiheit**

- Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung
- Ergonomische Rückenpolsterung und gepolsterte Beingurtbänder
- Optionale Automatikverschlüsse

ART.-NR. GRÖSSE
AGU 300**ME 100 86 M/L****ME 100 88 XL**

AGU 300S (Steigschutzöse)

ME 100 87 M/L**ME 100 89 XL**

» Entspricht EN361, EN358

**AGU 40 / AGU 40S**

KOMFORTABLER UNIVERSALGURT

● 4-PUNKT / 5-PUNKTHintere und vordere Auffangöse, 2 Halteösen
am Haltegurt und Steigschutzöse (S)**▲ VORTEILE:**

- Robustes Gurtband
- Gepolsterter Haltegurt mit 2 D-Ringen
- Bein- und Schultergurte verstellbar

► MERKMALE:

- Schnellverschlüsse
- Optionale Automatikverschlüsse

AGU 40

ART.-NR. GRÖSSE

ME 100 79 M/L**ME 120 40 XL**

AGU40S (Steigschutzöse)

ME 120 39 M/L**ME 120 41 XL**AGU40SR (Steigschutzöse,
Rückenösenverlängerung)**101 74 53 M/L****101 74 80 XL**

» Entspricht EN361 und EN358

**AGU 90 / AGU 90S**LEICHTER, ROBUSTER
UNIVERSALGURT**● 3-PUNKT / 4-PUNKT**Hintere Auffangöse, 2 Halteösen am
Haltegurt und Steigschutzöse (S)**▲ VORTEILE:**

- DuraFlex® Gurtband aus Elastomer
- Wasser-, öl-, fett- und schmutzabweisend
- Robustes Standard-Gurtband
- Haltegurt mit 2 D-Ringen
- Bein- und Schultergurte verstellbar

► MERKMALE:

- Schnellverschlüsse
- Optionale Automatikverschlüsse
- Standard-Gurtband in Rot/Blau
- DuraFlex® Gurtband in Grün/Schwarz

AGU 90 DuraFlex®

ART.-NR. GRÖSSE

100 58 79 M/L**100 58 91 XL**

AGU 90S DuraFlex® (Steigschutzöse)

ME 133 44 M/L**101 54 00 XL**AGU 90SR DuraFlex® (Steigschutzöse,
Rückenösenverlängerung)**101 37 96 M/L****100 55 32 XL**

AGU90R DuraFlex® (Rückenösenverlängerung)

101 55 30 M/L

AGU90 Standard

ME 100 80 M/L**ME 124 71 XL**

AGU90S Standard (Steigschutzöse)

ME 118 78 M/L**ME 124 72 XL**

AGU90R (Rückenösenverlängerung)

101 74 52 M/L

AGU90SR (Steigschutzöse, Rückenösenverlängerung)

103 04 50 M/L

» Entspricht EN361 und EN358

Auffanggurte/ Gurte zur Arbeitsplatzpositionierung



MA58 DURAFLEX®

● 2-PUNKT + Arbeitsplatzpositionierung

Rücken- und Brustanschlagnpunkte sowie Gurt für Arbeitsplatzpositionierung

▲ VORTEILE: Elastisches Gurtband

- Höherer Tragekomfort
- Längere Lebensdauer

► MERKMALE: Stretch-Gurtband

- DuraFlex® Gurtband aus Elastomer
- Wasser-, öl-, fett- und schmutzabweisend
- Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung mit zwei seitlichen D-Ringen
- Manuelle Verschlüsse
- 2 D-Ringe auf Brusthöhe (zu nutzen mit Y-Verbindungsmitel Art.-Nr. 1002887)

ART.-NR. GRÖSSE

10 028 58 S

10 028 57 M/L

10 049 54 XL

► Entspricht EN361 und EN358



MA60 DURAFLEX®

DER GURT FÜR MEHR MOBILITÄT UND HÖCHSTEN KOMFORT

● 3-PUNKT + Arbeitsplatzpositionierung

Mit Rücken-, Brust-, Bauch- und seitlichem Anschlagpunkt für Arbeitsplatzpositionierung mit Gurt

▲ VORTEILE: Elastisches Gurtband

- Höherer Tragekomfort
- Längere Lebensdauer

► MERKMALE: Stretch-Gurtband

- DuraFlex® Gurtband aus Elastomer
- Vordere Anschlagsschlaufen aus Gurtband
- Wasser-, öl-, fett- und schmutzabweisend
- Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung mit zwei seitlichen D-Ringen

REF.	DESCRIPTION	SIZE
10 051 37	Manuelle Verschlüsse	S
10 051 36	Manuelle Verschlüsse	M/L
10 124 63	Automatikverschlüsse	S
10 124 62	Automatikverschlüsse	M/L
10 131 16	Automatikverschlüsse	XL
10 310 00	Automatikverschlüsse und gepolsterte Beinschlaufen	XS
10 310 01	Automatikverschlüsse und gepolsterte Beinschlaufen	S/M
10 310 02	Automatikverschlüsse und gepolsterte Beinschlaufen	L/XL
10 310 03	Automatikverschlüsse und gepolsterte Beinschlaufen	XXL



ELASTOKUIK COMFORT

VOLLE BEWEGUNGSFREIHEIT & OPTIMALER HALT BEIM ARBEITEN

● 2-PUNKT + Arbeitsplatzpositionierung

Rücken- und Brustanschlagnpunkte sowie seitliche Anschlagpunkte für Arbeitsplatzpositionierung (Brustanschlagnpunktschleifen) mit Gurt

▲ VORTEILE: Polsterung gibt Halt für freihändiges Arbeiten

- Hervorragende Beweglichkeit und größere Reichweite
- Einfaches Anlegen
- Flexibles Schultergurtband für mehr Komfort und Flexibilität

► MERKMALE: Komfort

- Drehbarer Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung
- Automatikverschlüsse

ART.-NR. GRÖSSE

10 030 23 S

10 030 22 M/L

10 030 24 XL

► Entspricht EN361 und EN358



RM

DIE PERFEKTE KOMBINATION AUS BEWEGUNGSFREIHEIT UND HERRORRAGENDEM HALT IN HÄNGENDER POSITION

● 3-PUNKT + Arbeitsplatzpositionierung

Rücken- und Brustanschlagnpunkt, Bauchanschlagnpunktschleifen sowie seitlicher Anschlagpunkt für Arbeitsplatzpositionierung

▲ VORTEILE: Stretch-Gurtband

- Größere Bewegungsfreiheit
- Komfort und geringere Ermüdung
- Hervorragender Halt in Hänge-/ Sitzposition

► MERKMALE: Einfaches Anlegen

- Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung
- Elastisches Schulter-Gurtband
- Geringes Gewicht und einfaches Einstellen
- Automatikverschlüsse
- Gepolsterter Haltegurt und gepolsterte Beinschlaufen

ART.-NR. GRÖSSE

10 034 38 S

10 034 39 M/L

► Entspricht EN361, EN358 und EN813



KUIK TST

HÖHERER TRAGEKOMFORT UND MEHR BEWEGUNGSFREIHEIT BEI DER ARBEIT

- **2-PUNKT + Arbeitsplatzpositionierung**
Rücken- und Brustanschlagnpunkte (Brustanschlagnpunktschleifen) sowie seitliche D-Ringe für Arbeitsplatzpositionierung mit Gurt und halbstarrem Sitzgurt

▲ VORTEILE: Optimale Bewegungsfreiheit

- Volle Bewegungsfreiheit und maximale Reichweite
- Elastische Schultergurtbänder passen sich Träger an
- Wirkt Ermüdung entgegen

► MERKMALE: Höchster Komfort

- Starre gepolsterte Sitzplatte
- Gleichzeitige Bewegung von Haltegurt und Sitzplatte
- Automatikverschlüsse

ART.-NR. GRÖSSE

10 030 18 S

10 030 17 M/L

► Entspricht EN361 und EN358



TITAN™

- **2-PUNKT + Arbeitsplatzpositionierung**
Hintere und vordere Auffangöse (Gurtbandschlaufen) und D-Ringe am Haltegurt

▲ VORTEILE: Geringes Gewicht

- Einheitsgröße, beliebig verstellbar
- Sehr weiches Gurtband
- Komfortabler Haltegurt mit Werkzeugösen

► MERKMALE: Garantiert Sicherheit und Compliance am Arbeitsplatz

- Langlebiges Gurtband aus Polyester
- 45 mm Brustriemen mit Metallverschluss
- Manuelle Verschlüsse

ART.-NR.

10 118 94

► Entspricht EN361 und EN358



TITAN™

- **1-PUNKT + Arbeitsplatzpositionierung**
Hintere Auffangöse und 2 D-Ringe am Haltegurt

▲ VORTEILE: Geringes Gewicht

- Einheitsgröße, beliebig verstellbar
- Sehr weiches Gurtband
- Komfortabler Haltegurt mit Werkzeugösen

► MERKMALE: Garantiert Sicherheit und Compliance am Arbeitsplatz

- Langlebiges Gurtband aus Polyester
- 45 mm Brustriemen mit Metallverschluss
- Manuelle Verschlüsse

ART.-NR.

10 118 93

► Entspricht EN361 und EN358

Sitzgurte

Ein Sitzgurt wird verwendet, um bei Arbeiten in frei hängender Position eine komfortable Arbeitsposition und maximale Bewegungsfreiheit zu gewährleisten. In absturzgefährdeten Bereichen ist zusätzlich ein Auffanggurt zu tragen. Der Sitzgurt entspricht EN813 bzw. optional EN358. Ganzkörper-Auffanggurte entsprechen EN361 und können gemäß EN358 und/oder EN813 auch für die Arbeitsplatzpositionierung eingesetzt werden.

Sitz-/Hängesystem: Die Belastung wird zwischen den Beinschlaufen und dem Haltegurt an der Taille verteilt statt sich nur auf die Beine zu konzentrieren. Daraus folgt eine Verbesserung der ergonomischen Eigenschaften, ein höherer Komfort für den Nutzer sowie die Verringerung des Risikos eines Hängetraumas.

4 points

Suspension System

2 Gurtbandoptionen:

- DualTech Gurtband mit Formgedächtnis
- Langlebiges schwarzes Gurtband aus Polyester

V-Form vermeidet
Einschneiden der Gurte

Extra breiter gepolsterter
Haltegurt

Seitliche Halteösen

Gepolsterte
Beinschlaufen

Kennzeichnung
"links"/"rechts"



ROPAX

INNOVATION UND
SPITZENTECHNOLOGIE FÜR
SEILUNTERSTÜTZTEN ZUGANG
UND RETTUNG - KOMFORT UND
HOHE BEWEGUNGSFREIHEIT BEI
FREI HÄNGENDEN ARBEITEN

▲ VORTEILE: Perfekter Sitz

- Einstellgurte zwischen Beinschlaufen und Haltegurt
- Breite V-Form verhindert schmerzhaftes Einschneiden im Brustbereich
- Komfort durch hervorragende Unterstützung der Lendenwirbelsäule
- Praktische Befestigungsclips für überschüssige Gurtbandlänge
- Verbesselter Komfort beim freien Hängen
- Dreiecksaufhängung minimiert Auftreten von Beschwerden und Hängetrauma

► MERKMALE: Neue Dreiecks-aufhängung

- Schulterriemen in verbreiteter V-Form
- Diverse Einstellmöglichkeiten
- Extra breiter gepolsterter Haltegurt
- Umklappbare D-Ringe an den Seiten
- 3 große Materialschlaufen
- Links/Rechts-Kennzeichnung erleichtert das Anlegen
- Gepolsterte Beinschlaufen

Eine zusätzliche Gurtbandschlinge fixiert die Aufstiegsklemme dicht an der Brust, um den Aufstieg zu erleichtern.

ART.-NR. GRÖSSE
MIT AUTOMATIKVERSCHLÜSSEN
Schwarzes Gurtband aus Polyester

10 144 32 S/M

10 144 33 L/XL

DualTech Gurtband mit Formgedächtnis

10 151 10 S/M

10 151 11 L/XL

MIT MANUELLEN VERSCHLÜSSEN
Schwarzes Gurtband aus Polyester

10 144 34 S/M

10 144 35 L/XL

» Entspricht EN361, EN358 und EN813



AUFFANGEN VON STÜRZEN



ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG



ARBEIT IN SITZ-/HÄNGEPOSITION



RÜCKHALTESYSTEME



ARBEIT IN BEENGTE RÄUMEN



RETTUNG

OPTIONALES ZUBEHÖR



ERGOSOFT RÜCKENPOLSTER

SCHÜTZT DEN RÜCKEN UND ERLEICHTERT DAS ANLEGEN DES GURTES

- Schutz vor Stößen und Reibung
- Mesh-Membran für verbesserte Luftzirkulation
- Kompatibel mit Positionierungsschlinge und Rückenpolster

ART.-NR.
10 152 05



POSITIONIERUNGSSCHLINGE

WIRD ZUSAMMEN MIT DEM RÜCKENPOLSTER VERWENDET UND ERMÖGLICHT DIE EINNAHME EINER HALB LIEGENDEN POSITION OHNE BELASTUNG DER BAUCHMUSKELN

- Die größenverstellbare Positionierungsschlinge wird mit Druckknöpfen am ErgoSoft Rückenpolster angebracht und mit einem Karabiner am Führungsseil befestigt

ART.-NR.
10 152 06



IBX2R AUFFANGGURT

SPEZIELL FÜR HÖHENARBEITEN ODER RETTUNGSEINSÄTZE ENTWICKELT

● 3-PUNKT + Arbeitsplatzpositionierung

Rücken-, Brust- und Bauchanschlagpunkt (Schleifen) mit seitlichem Anschlagpunkt für Arbeitsplatzpositionierung mit Gurt und Beinpolstern

▲ VORTEILE: Herausragender Komfort bei frei hängenden Arbeiten

- Die Verbindung zwischen Auffang- und Halteösen verteilt die Belastung gleichmäßig auf alle größeren Muskelgruppen
- Ermüdungsfreies Arbeiten
- Vermindert Risiko eines Hängetraumas

► MERKMALE: Abfangen von Stürzen und Arbeitsplatzpositionierung

- Anschlagsschlaufen an Bauch und Brust
- Anschlagpunkt für Abseil- und Auffanggerät
- Optimierte Schnelleinstellung
- Materialschlaufen

ART.-NR. GRÖSSE
10 073 86 S
10 070 22 M/L
10 073 87 X/L

OHNE WERKZEUGSCHLAUFEN

10 070 21 M/L

OPTIONAL IN SCHWARZ

10 102 69 M/L

› Entspricht EN361, EN358 und EN813



RAM SITZGURT

FLEXIBLER SITZGURT

▲ VORTEILE: Komfortable Arbeitsposition

- Einfach anzulegen
- Die Verbindung zwischen Auffang- und Halteösen verteilt die Belastung gleichmäßig auf alle größeren Muskelgruppen
- Minimiert Beschwerden und Risiko eines Hängetraumas
- Die Polsterung sorgt für hervorragenden Halt und Komfort bei frei hängenden Arbeiten

► MERKMALE: Sitzgurt

- Schlaufe auf Höhe der Taille für Rettung und Zugang am Seil
- Haltegurt und Beinschlaufen gepolstert
- Haltegurt mit Materialschlaufen
- Geringes Gewicht

ART.-NR. GRÖSSE:
10 073 90 S
10 070 25 M/L
10 073 91 XL

OPTIONAL IN SCHWARZ

10 102 51 S
10 102 52 M/L
10 102 53 XL

› Entspricht EN813

Technische Merkmale

NAME	NORM	ART.-NR.	GRÖSSEN	ÖSEN				GURTBAND	VERSCHLÜSSE				SEITE
				Hinten	Vorne	Steigschutz	Seitlich		Schulter	Haltegurt	Bein	Brust	
DURAFLEX® Produktfamilie													
MA02 DuraFlex®	EN361	1002848	S	•				DuraFlex	-		Manuell	Manuell	43
		1002847	M/L	•				DuraFlex	-		Manuell	Manuell	43
MA04 DuraFlex®	EN361	1002850	S	•	•			DuraFlex	Manuell		Manuell	Manuell	42
		1002849	M/L	•	•			DuraFlex	Manuell		Manuell	Manuell	42
MA04 Klick DuraFlex®	EN361	1007611	M/L	•	•			DuraFlex	Manuell		Automatik	Manuell	42
		1007612	XL	•	•			DuraFlex	Manuell		Automatik	Manuell	42
MA08 DuraFlex®	EN361	1002854	S	•	•			DuraFlex	Manuell		Manuell	Manuell	42
		1002853	M/L	•	•			DuraFlex	Manuell		Manuell	Manuell	42
		1004959	XXL	•	•			DuraFlex	Manuell		Manuell	Manuell	42
MA60 DuraFlex®	EN361, EN358	1005137	S	•	•	•	•	DuraFlex	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	48
		1005136	M/L	•	•	•	•	DuraFlex	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	48
		1012462	S	•	•	•	•	DuraFlex	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	48
		1012463	M/L	•	•	•	•	DuraFlex	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	48
		1013116	XL	•	•	•	•	DuraFlex	Manuell	Automatik	Automatik	Manuell	48
		1031000	XS	•	•	•	•	DuraFlex	Manuell	Manuell	Automatik	Manuell	48
		1031001	S/M	•	•	•	•	DuraFlex	Manuell	Manuell	Automatik	Manuell	48
		1031002	L/XL	•	•	•	•	DuraFlex	Manuell	Manuell	Automatik	Manuell	48
		1031003	XXL	•	•	•	•	DuraFlex	Manuell	Manuell	Automatik	Manuell	48
MA58 DuraFlex®	EN361, EN358	1002858	S	•	•		•	DuraFlex	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	48
		1002857	M/L	•	•		•	DuraFlex	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	48
		1004954	XXL	•	•		•	DuraFlex	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	48
Warnschutzweste MA60 DuraFlex®	EN361, EN358, EN471 Kl. 2	1013454	M/L	•	•	•	•	DuraFlex	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	44
		1013455	XL	•	•	•	•	DuraFlex	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	44
Warnschutzweste MA04 Klick DuraFlex® - Gelb	EN361, EN471 Kl. 2	1010040	M/L	•	•			DuraFlex	Manuell		Automatik	Manuell	44
		1010326	XL	•	•			DuraFlex	Manuell		Automatik	Manuell	44
Warnschutzweste MA04 Klick DuraFlex® - Orange	EN361, EN471 Kl. 2	1014630	M/L	•	•			DuraFlex	Manuell		Automatik	Manuell	44
		1014631	XL	•	•			DuraFlex	Manuell		Automatik	Manuell	44
Auffangweste MA04 Klick DuraFlex®	EN361	1006882	M/L	•	•			DuraFlex	Manuell		Automatik	Manuell	44
		1007550	XL	•	•			DuraFlex	Manuell		Automatik	Manuell	44
AGU 10 DuraFlex	EN361	100 58 73	M/L	•				DuraFlex	Manuell		Manuell*		43
AGU 10 DuraFlex	EN361	100 58 75	XL	•				DuraFlex	Manuell		Manuell*		43
AGU 10R DuraFlex	EN361	ME 134 56	M/L	•				DuraFlex	Manuell		Manuell*		43
AGU 10R DuraFlex	EN361	ME 134 57	XL	•				DuraFlex	Manuell		Manuell*		43
AGU 30 DuraFlex	EN361	100 58 76	M/L	•	•			DuraFlex	Manuell		Manuell*	Manuell*	42
AGU 30 DuraFlex	EN361	100 58 78	XL	•	•			DuraFlex	Manuell		Manuell*	Manuell*	42
AGU 30 Klick DuraFlex	EN361	103 02 80	M/L	•	•			DuraFlex	Manuell		Automatik	Automatik	42
AGU 30R DuraFlex	EN361	ME 135 70	M/L	•	•			DuraFlex	Manuell		Manuell*	Manuell*	42
AGU 30R DuraFlex	EN361	101 55 31	XL	•	•			DuraFlex	Manuell		Manuell*	Manuell*	42
AGU 90 DuraFlex	EN361, EN358	100 58 79	M/L	•			•	DuraFlex	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	47
AGU 90 DuraFlex	EN361, EN358	100 58 91	XL	•			•	DuraFlex	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	47
AGU 90S DuraFlex	EN361, EN358	ME 133 44	M/L	•		•	•	DuraFlex	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	47
AGU 90S DuraFlex	EN361, EN358	101 54 00	XL	•		•	•	DuraFlex	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	47
AGU 90R DuraFlex	EN361, EN358	101 55 30	XL	•			•	DuraFlex	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	47
AGU 90SR DuraFlex	EN361, EN358	101 37 96	M/L	•		•	•	DuraFlex	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	47
AGU 90SR DuraFlex	EN361, EN358	101 55 32	XL	•		•	•	DuraFlex	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	47

*optional Automatikverschlüsse

NAME	NORM	ART.-NR.	GRÖSSEN	ÖSEN				GURTBAND	VERSCHLÜSSE				SEITE
				Hinten	Vorne	Steigschutz	Seitlich		Schulter	Haltegurt	Bein	Brust	

STANDARD Produktfamilie

AGU 10	EN361	ME 100 75	M/L	•				Polyester			Manuell*		43
AGU 10	EN361	ME 131 35	XL	•				Polyester			Manuell*		43
AGU 30	EN361	ME 100 77	M/L	•	•			Polyester	Manuell		Manuell*	Manuell*	42
AGU 30	EN361	ME 124 70	XL	•	•			Polyester	Manuell		Manuell*	Manuell*	42
AGU 30R	EN361	10 173 46	M/L	•	•			Polyester	Manuell		Manuell*	Manuell*	42
AGU 90	EN361, EN358	ME 100 80	M/L	•			•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell	47
AGU 90	EN361, EN358	ME 124 71	XL	•			•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell	47
AGU 90S	EN361, EN358	ME 118 78	M/L	•		•	•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell	47
AGU 90S	EN361, EN358	ME 124 72	XL	•		•	•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell	47
AGU 90R	EN361, EN358	101 74 52	M/L	•		•	•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell	47
AGU 90SR	EN361, EN358	103 04 50	M/L	•		•	•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell	47
TITAN™	EN361	1011890	Einheitsgr.	•				Polyester			Manuell	Manuell	43
TITAN™	EN361	1011891	Einheitsgr.	•	•			Polyester			Manuell	Manuell	43
TITAN™	EN361, EN358	1011893	Einheitsgr.	•			•	Polyester			Manuell	Manuell	49
TITAN™	EN361, EN358	1011894	Einheitsgr.	•	•		•	Polyester			Manuell	Manuell	49

REVOLUTION™ Produktfamilie

Revolution R2 DuraFlex®	EN361	1014236	S/M	•	•			DuraFlex	CAM		Automatik	Automatik	42
		1014237	L/XL	•	•			DuraFlex	CAM		Automatik	Automatik	42
		1014238	XXL	•	•			DuraFlex	CAM		Automatik	Automatik	42
Revolution R2 DualTech®	EN361	1014239	S/M	•	•			Dualtech	CAM		Automatik	Automatik	42
		1014240	L/XL	•	•			Dualtech	CAM		Automatik	Automatik	42
		1014241	XXL	•	•			Dualtech	CAM		Automatik	Automatik	42
Revolution R5 DuraFlex®	EN361, EN358	1014251	S/M	•	•		•	DuraFlex	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	46
		1014252	L/XL	•	•		•	DuraFlex	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	46
		1014253	XXL	•	•		•	DuraFlex	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	46
Revolution R5 DualTech®	EN361, EN358	1014254	S/M	•	•		•	Dualtech	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	46
		1014255	L/XL	•	•		•	Dualtech	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	46
		1014256	XXL	•	•		•	Dualtech	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	46
Revolution R6 DuraFlex	EN361, EN358	1014257	S/M, L/XL, XXL	•	•	•	•	DuraFlex	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	46
		1014258		•	•	•	•	DuraFlex	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	46
		1014259		•	•	•	•	DuraFlex	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	46
Revolution R6 Dualtech	EN361, EN358	1014260	S/M, L/XL, XXL	•	•	•	•	Dualtech	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	46
		1014261		•	•	•	•	Dualtech	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	46
		1014262		•	•	•	•	Dualtech	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	46

Technische Merkmale

NAME	NORM	ART.-NR.	GRÖSSEN	AUFFANGÖSEN				GURTBAND	VERSCHLÜSSE				SEITE	
				Hinten	Vorne	Steigschutz	Seitlich		Schulter	Haltegurt	Bein	Brust		
WINDENERGIE														
Revolution R7 WIND	EN361, EN358, OSHA/ANSI/ CSA/AS/NZ	1014807/ WIND	S/M (US)	•	•		•	Polyester	Manuell	Automatik	Automatik	Manuell	45	
		1014808/ WIND	L/XL (US)	•	•		•	Polyester	Manuell	Automatik	Automatik	Manuell	45	
		1014809/ WIND	XXL (US)	•	•		•	Polyester	Manuell	Automatik	Automatik	Manuell	45	
Revolution R7 OFFSHORE	EN361, EN358, OSHA/ANSI/ CSA/AS/NZ	1014807/ OFFS	S/M (US)	•	•		•	Dualtech	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	45	
		1014808/ OFFS	L/XL (US)	•	•		•	Dualtech	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	45	
		1014809/ OFFS	XXL (US)	•	•		•	Dualtech	CAM	Automatik	Automatik	Automatik	45	
ROPAX Produktfamilie														
Ropax Klick DualTech®	EN361, EN358, EN813	1015110	S/M	•	•	•	•	Dualtech	Manuell	Manuell	Automatik		50	
		1015111	L/XL	•	•	•	•	Dualtech	Manuell	Manuell	Automatik		50	
Ropax - Klick	EN361, EN358, EN813	1014432	S/M	•	•	•	•	Schwarzes Polyester	Manuell	Manuell	Automatik		50	
		1014433	L/XL	•	•	•	•	Schwarzes Polyester	Manuell	Manuell	Automatik		50	
Ropax	EN361, EN358, EN813	1014434	S/M	•	•	•	•	Schwarzes Polyester	Manuell	Manuell	Manuell		50	
		1014435	L/XL	•	•	•	•	Schwarzes Polyester	Manuell	Manuell	Manuell		50	
ATEX-zertifizierte Produkte														
ATEX Antistatisch	EN361, ATEX 94/9/CE	1015074	S/M	•	•			Polyester antistatisch	Manuell		Automatik	Automatik	44	
		1015075	L/XL	•	•			Polyester antistatisch	Manuell		Automatik	Automatik	44	
KEVLAR - hitzeresistent														
Kevlar	EN361	1012333	S/M	•				Nomex	-		Manuell	Manuell	44	
		1012334	L/XL	•				Nomex	-		Manuell	Manuell	44	
		1012335	XXL	•				Nomex	-		Manuell	Manuell	44	
Kevlar Flex	EN361	1012336	S/M	•				Nomex	Manuell		Manuell	Manuell	44	
		1012337	L/XL	•				Nomex	Manuell		Manuell	Manuell	44	
		1012338	XXL	•				Nomex	Manuell		Manuell	Manuell	44	
TECHNISCHE GURTE														
Elastokuik Comfort	EN361, EN358	1003023	S	•	•		•	Polyamid	Manuell	Automatik	Automatik	Automatik	48	
		1003022	M/L	•	•		•	Polyamid	Manuell	Automatik	Automatik	Automatik	48	
		1003024	XL	•	•		•	Polyamid	Manuell	Automatik	Automatik	Automatik	48	
RM	EN361, EN358	1003438	S	•	•	•	•	Polyamid	Manuell	Automatik	Automatik		48	
		1003439	M/L	•	•	•	•	Polyamid	Manuell	Automatik	Automatik		48	
Tower	EN361, EN358 EN813	1006255	M	•	•	•	•	Polyester	Manuell	Manuell	Manuell		46	

*optional Automatikverschlüsse

NAME	NORM	ART.-NR.	GRÖSSEN	AUFFANGÖSEN				GURTBAND	VERSCHLÜSSE				SEITE
				Hinten	Vorne	Steigschutz	Seitlich		Schulter	Haltegurt	Bein	Brust	
TECHNISCHE GURTE													
AGU 40	EN361, EN358	ME 100 79	M/L	•	•		•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	48
AGU 40	EN361, EN358	ME 120 40	XL	•	•		•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	48
AGU 40S	EN361, EN358	ME 120 39	M/L	•	•	•	•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	48
AGU 40S	EN361, EN358	ME 120 41	XL	•	•	•	•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	48
AGU 40SR	EN361, EN358	101 74 53	M/L	•	•	•	•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	48
AGU 40SR	EN361, EN358	101 74 80	XL	•	•	•	•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	48
AGU 300	EN361, EN358	ME 100 86	M/L	•	•		•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	46
AGU 300	EN361, EN358	ME 100 88	XL	•	•		•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	46
AGU 300S	EN361, EN358	ME 100 87	M/L	•	•	•	•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	46
AGU 300S	EN361, EN358	ME 100 89	XL	•	•	•	•	Polyester	Manuell	Manuell*	Manuell*	Manuell*	46
IBX2R	EN361, EN358, EN813	1007022	M/L	•	•	•	•	Polyester	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	51
		1007386	S	•	•	•	•	Polyester	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	51
		1007387	XL	•	•	•	•	Polyester	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	51
IBX2R (ohne Werkzeugschlaufen)	EN361, EN358, EN813	1007021	M/L	•	•	•	•	Polyester	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	51
IBX2R (schwarz)	EN361, EN358, EN813	1010269	M/L	•	•	•	•	Polyester	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	51
KUIK TST	EN361, EN358	1003018	S	•	•		•	Polyamid	Manuell	Automatik	Automatik		49
		1003017	M/L	•	•		•	Polyamid	Manuell	Automatik	Automatik		49
RAM Sitzgurt	EN813	1007025	M/L			•		Polyester		Manuell	Manuell		51
		1007390	S			•		Polyester		Manuell	Manuell		51
		1007391	XL			•		Polyester		Manuell	Manuell		51
RAM Sitzgurt (schwarz)	EN813	1010252	M/L			•		Polyester		Manuell	Manuell		51

Haltegurte zur Arbeitsplatzpositionierung

Miller bietet eine breite Palette hoch belastbarer Haltegurte, die dem Nutzer bei Höhenarbeiten Halt geben. Besteht kein Absturzrisiko, können diese Haltegurte unabhängig von anderen Systemen verwendet werden, in absturzgefährdeten Bereichen auch in Kombination mit Ausrüstung zur Absturzsicherung.



TITAN™ HALTEGURT

2 SEITLICHE D-RINGE

▲ VORTEILE:

- Geringes Gewicht
- Halteösen aus rostfreiem Stahl

► MERKMALE:

- Haltegurt und Gurtband aus Polyester
- Materialösen

ART.-NR.

10 082 32

» Entspricht EN358



520 HALTEGURT

2 SEITLICHE D-RINGE

▲ VORTEILE:

- Bietet ausreichende Bewegungsfreiheit

► MERKMALE:

- Gepolsterter Haltegurt, 100 mm
- Automatikverschluss
- 2 große seitliche Halteösen
- Materialösen

ART.-NR. GRÖSSE

10 063 19 M

10 063 20 L

» Entspricht EN358



522 HALTEGURT

IDEAL FÜR KOMFORTABLE
ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG
2 SEITLICHE D-RINGE

▲ VORTEILE:

- Mehr Komfort und geringere Ermüdung bei langen Einsätzen
- 2 große seitliche Halteösen

► MERKMALE:

- 200 mm breites Komfortrückenpolster mit Schnellverschluss
- Passende Schlaufen für Werkzeugtaschen und Zubehör

ART.-NR. GRÖSSE

10 063 21 M

10 063 22 L

» Entspricht EN358

GRÖSSENTABELLE

Größe Gurtlänge in mm	1 1300	2 1400	3 1500	4 1600
Brust- bzw. Leibumfang in mm	800-900	900-1000	1000-1100	1100-1200

HALTEGURTE TYP B



B1 HALTEGURT

► MERKMALE:

- 2 Halteösen
- Material Polyamid
- Gurtbreite 85 mm
- Fixiertes Halteseil 1m
- Alu- Schraubkarabiner

OHNE RÜCKENSTÜTZE
Mit Zweidornschnalle

ART.-NR. GRÖSSE

ME 103 80 1

ME 103 81 2

ME 103 82 3

ME 103 83 4

MIT RÜCKENSTÜTZE
und Zweidornschnalle

ME 104 21 2

ME 104 22 3



B2R HALTEGURT

► MERKMALE:

- 2 Halteösen
- Material Polyamid
- Gurtbreite 85 mm
- Fixiertes Halteseil max. 1,4 m
- Halteseil mittels Reibschnalle verstellbar
- Alu-Schraubkarabiner

OHNE RÜCKENSTÜTZE
Mit Zweidornschnalle

ART.-NR. GRÖSSE

ME 103 90 1

ME 103 91 2

ME 103 92 3

ME 103 93 4

MIT RÜCKENSTÜTZE
und Zweidornschnalle

ME 104 10 1

ME 104 11 2

ME 103 12 3

ME 103 13 4



B2 HALTEGURT

► MERKMALE:

- 2 Halteösen
- Material Polyamid
- Gurtbreite 85 mm

OHNE RÜCKENSTÜTZE

Mit Zweidornschnalle

ART.-NR. GRÖSSE

ME 103 70 1

ME 103 71 2

ME 103 72 3

ME 103 73 4

MIT RÜCKENSTÜTZE
und Zweidornschnalle

ME 104 00 1

ME 104 01 2

ME 103 02 3

HALTEGURTE WERDEN WIE EIN GÜRTEL GETRAGEN UND UMSCHLIESSEN DIE TAILLE.

SIE DIENEN NUR ZUR ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG. HALTEGURTE DÜRFEN NUR
BENUTZT WERDEN, WENN EIN ABSTURZ AUSGESCHLOSSEN WERDEN KANN.

ALLE HALTEGURTE SIND GEPRÜFT NACH EN 358

HÖHENSICHERUNGSGERÄTE

S. 60/63

**DRAHTSEIL-
HÖHENSICHERUNGSGERÄTE**

LASTSICHERUNGSGERÄTE



S. 64/65

**GURTBAND-
HÖHENSICHERUNGSGERÄTE**



S. 66/67

**TECHNISCHE
MERKMALE**



MILLER HÖHENSICHERUNGSGERÄTE - MERKMALE

Drehwirbel



Vermeidung von Schäden am Gurtband oder Seil, da der Drehwirbel das Verdrehen während des Einsatzes verhindert

Gurtband



Geringes Gewicht und hohe Abriebfestigkeit

Sturzindikator



Einfach ablesbarer Sturzindikator am Automatikkarabiner zeigt an, wann das Gerät außer Betrieb genommen werden muss

Kantengeprüft



Innovative Technologien zur Entwicklung besonders hitze- und schnittbeständiger Materialien für die Arbeit an Absturzkanten

Falldämpfer



Reduziert die bei Stürzen auftretenden Fangstoßkräfte und ist am Gurtband oder Drahtseil des Höhensicherungsgeräts angebracht

Gerüsthaken



Karabiner mit großer Öffnungsweite, der die Verbindung des Höhensicherungsgeräts mit einer Reihe diverser Anschlagpunkte ermöglicht

Drahtseil aus verzinktem oder rostfreiem Stahl



Langlebige Drahtseile und Karabinerhaken dank Korrosions- und Rostschutzbehandlung

Höhensicherungsgeräte

Höhensicherungsgeräte sind mechanische Vorrichtungen, die mit einer selbsttätigen Bremseinrichtung ausgestattet sind, die im Falle eines Absturzes sofort blockiert und den freien Fall auf wenige Zentimeter reduziert. Da die Bremsstrecke dieser Geräte beim Auslösen sehr gering ist, eignen sie sich besonders für Arbeitsplätze mit geringem Sturzraum. Dank der Einzugautomatik des Drahtseils verfügt der Anwender über große Bewegungsfreiheit. Miller® bietet eine umfassende Palette an Höhensicherungsgeräten, von robusten, leichten, kompakten und hoch belastbaren Geräten bis zu Selbststretungsgeräten. Es stehen diverse Materialien zur Auswahl: Gurtband, rostfreier Stahl und verzinkter Stahl in einer Länge von 2 - 40 m.



FALCON™ HÖHENSICHERUNGSGERÄT

DIE FALCON SERIE UMFASST DIE SICHERSTEN UND ROBUSTESTEN HÖHENSICHERUNGSGERÄTE AM MARKT; 6,2 - 20 M - DRAHTSEIL

▲ VORTEILE: Längere Lebensdauer

- Glatte, abgerundete Kanten erhöhen die Widerstandsfähigkeit
- Fängt Stürze nach wenigen Zentimetern auf und ermöglicht eine rasche und sichere Bergung
- Geringes Gewicht, kompakte in sich geschlossene Einheit
- Einfache Handhabung und Montage
- Für horizontale Anwendungen geprüft und zugelassen*
- Keine jährliche Revision durch den Hersteller erforderlich** – geringere Gesamtbetriebskosten und Steigerung der Produktivität
- Lebenslange Gehäusegarantie***

► MERKMALE:

- Selbsttätiger, sofort blockierender Bremsmechanismus
- Gut sichtbarer Sturzindikator
- Schraub- oder Trilock-Karabiner
- Zwei Drehwirbel aus rostfreiem Stahl
- Innenkomponenten aus rostfreiem Stahl und Aluminium
- Äußerst stoßfestes Nylongehäuse
- Ergonomisch geformter Griff (Ausführungen mit 15 oder 20 m Seillänge)
- Einzigartiger seitlicher Seilausslass verringert die Abnutzung des Drahtseils

► Entspricht EN360

ART.-NR.	SEILLÄNGE METER	DRAHTSEIL	VERBINDUNGSELEMENTE				GEWICHT (KG)	ABMESSUNGEN (MM)
			OBEN		UNTEN	AUTOMATIKKARABINER MIT STURZINDIKATOR		
			KARABINER	DREHWIRBEL	DREHWIRBEL			
1011728	6.2	Verzinkt	•	•	•	Stahl	4	255 x 213 x 101
1011742	10	Verzinkt	•	•	•	Stahl	5	255 x 213 x 101
1011746	15	Verzinkt	•	•	•	Stahl	6.7	342 x 246 x 101
1011750	20	Verzinkt	•	•	•	Stahl	7.6	342 x 246 x 101
1011729	6.2	Rostfreier Stahl	•	•	•	Stahl	4	255 x 213 x 101
1011743	10	Rostfreier Stahl	•	•	•	Stahl	5	255 x 213 x 101
1011747	15	Rostfreier Stahl	•	•	•	Stahl	6.7	342 x 246 x 101
1011751	20	Rostfreier Stahl	•	•	•	Stahl	7.6	342 x 246 x 101
1013960	6.2	Rostfreier Stahl			•	Rostfreier Stahl	4	255 x 213 x 101
1012261	10	Rostfreier Stahl			•	Rostfreier Stahl	5	255 x 213 x 101
1012262	15	Rostfreier Stahl			•	Rostfreier Stahl	6.7	342 x 246 x 101
1012263	20	Rostfreier Stahl			•	Rostfreier Stahl	7.6	342 x 246 x 101

ATEX (ANTISTATISCH)								
1017921	10	Rostfreier Stahl			•	Stahl	5	255 x 213 x 101

Weitere Modelle auf Anfrage. Bitte setzen Sie sich mit dem technischen Serviceteam in Verbindung.

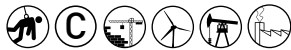
OFFSHORE-SET								
1030222	20	Rostfreier Stahl	•	•	•	Rostfreier Stahl	7.6	342 x 246 x 101

+ rotes Polyamid-Seil Ø6mm, + rote Schutztasche

* BEI VERWENDUNG MIT GEEIGNETER AUSRÜSTUNG LAUT HERSTELLEREMPFEHLUNG

** EINE JÄHRLICHE SICHTPRÜFUNG DURCH EINEN SACHKUNDIGEN IST VORGESCHRIEBEN

*** BEI EINSAZT UNTER TYPISCHEN ARBEITSBEDINGUNGEN



BLACK RHINO™ HÖHENSICHERUNGSGERÄT

HÄLT DEN TÄGLICHEN
BELASTUNGEN UNTER RAUEN
EINSATZBEDINGUNGEN STAND;
DRAHTSEIL AUS ROSTFREIEM
STAHL

▲ VORTEILE: Sehr kleines und leichtes Drahtseil- Höhensicherungsgerät

- Keine jährliche Revision durch den Hersteller erforderlich* – geringere Gesamtbetriebskosten und Steigerung der Produktivität
- Korrosionsbeständige Komponenten
- Edelstahlseil

► MERKMALE:

- Rasch blockierendes Bremssystem aus hochbelastbarem rostfreiem Stahl
- Integrierter Sturzindikator
- Integrierte Falldämpfung
- Gehäuse und Nabe aus Aluminium
- 2 Drehwirbel

ART.-NR.T

Black Rhino mit Schraub- sowie
Automatikkarabiner mit Drehwirbel (22 mm)

10 124 10

Black Rhino mit Drehwirbel-Gerüsthaken
(63 mm) und Drehwirbel-Automatikkarabiner
(22 mm)

10 123 92

► Entspricht EN360



MIGHTYLITE™ HÖHENSICHERUNGSGERÄT

HOCH BELASTBARES HÖHENSICHERUNGSGERÄT;
6,2 BIS 40 M – DRAHTSEIL

▲ VORTEILE: Für Einsätze unter harten Bedingungen in rauer Umgebung

- Kompakt und benutzerfreundlich für optimale Leistung bei hoher Belastung

► MERKMALE: Leichte, in sich geschlossene Höhensicherungsgeräte, hoch belastbare Auffangvorrichtung

- Verfügbar mit Gurtband oder Drahtseil aus verzinktem oder rostfreiem Stahl
- Verfügbar in Längen von 6,2 – 40 m
- Gehäuse aus verschweißtem Stahl
- Federn aus rostfreiem Stahl
- Integrierter Sturzindikator und Drehwirbel

► Entspricht EN360



MIGHTEVAC® HÖHENSICHERUNGSGERÄT MIT RETTUNGSWINDE

ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG FÜR DIE
EVAKUIERUNG IN NOTFÄLLEN;
15 BIS 40 M – DRAHTSEIL

▲ VORTEILE: Hohe Belastbarkeit

- Einfache Verwendung
- Nutzung in Verbindung mit Miller Dreibaum und Vierbaum und entsprechende Halterungen, um den Kern eines stabilen und sicheren Zugangs-/Rettungssystems für beengte Umgebungen zu bilden

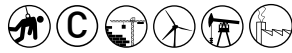
Weitere Informationen auf Seite 106

► Entspricht EN360

ART.-NR.	MIGHTYLITE STAHLGEHÄUSE			DRAHTSEIL			GRIFF
				ROSTFREIER STAHL	VERZINKT	GURT BAND	
	MODEL	LÄNGE (M)	GEWICHT (KG)	Ø 4.8MM	Ø 4.8MM	25MM	
1004592	MI55	15	9.5	•			•
1004593	MI56	20	14.9	•			•
1004594	MI57	30	19	•			•
1004595	MI58	40	23.6	•			•
1002820	MI50	6.2	4		•		
1004571	MI54	10	5.6		•		
1004573	MI55	15	9.5		•		•
1004572	MI56	20	14.9		•		•
1004574	MI57	30	19		•		•
1004575	MI58	40	23.6		•		•
1002827	MI70	6.2	3.5			•	
1002828	MI71	15.5	9.4			•	

* EINE JÄHRLICHE SICHTPRÜFUNG DURCH EINEN
SACHKUNDIGEN IST VORGESCHRIEBEN

Höhensicherungsgeräte



SÖLL HÖHENSICHERUNGSGERÄTE

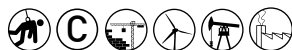
▲ MERKMALE

- Unabhängig voneinander bewegende Sperrklinken
- Dadurch kein Festsetzen durch Eisbildung, Schmutz usw.
- Verzinktes, gelb-chromatiertes Stahlgehäuse für anspruchsvolle Einsätze
- Optional Edelstahlseile

› Entspricht EN360

TYP	LÄNGE (M)	GEWICHT (KG)	GURTBAND	STAHLSEIL (5 MM)	ABMESSUNGEN (MM)	ART.-NR
HSG 5	5	4,6	•		275x160x84	10 066 10
HSG 12	12	7,3	•		330x220x100	10 066 08
2550 HSG 5	5	5,0		•	275x160x84	10 069 88
2502 HSG 10	10	7,8		•	385x240x140	10 069 89
2000 HSG 16	16	11		•	385x240x140	10 069 90
2200 HSG 22	22	17,8		•	385x240x140	10 069 91
2400 HSG 30	30	18,4		•	385x 240x140	10 065 03
2400 HSG 40	38	19,5		•	385x 240x140	ME 137 58

AUCH MIT EDELSTAHLSEIL ERHÄLTICH



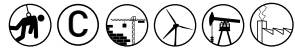
KRANABSEILGERÄTE (SELBSTSTRETTUNGSGERÄTE)

▲ MERKMALEE

- Auffangen des Anwenders nach einem Sturz
- Danach Abseilen mit konstanter Geschwindigkeit
- Besonders geeignet für Personen, die allein arbeiten
- Automatisches In-Sicherheit-Bringen bei plötzlich auftretender Gefahr wie Feuer, Gasaustritt etc.
- Typische Anwendungsgebiete: Kranbahnen, Brücken, Wasserwirtschaft, Silo- und Kesselwagen
- Optional Edelstahlseile

› Entspricht EN341

ART.-NR	GEWICHT (KG)	ABMESSUNGEN (MM)	NUTZLAST	ABSEIL- GESCHWINDIGKEIT	LÄNGE (M)
10 066 20	20,7KG	500X305X220	1 Person/150kg	ca. 1m/Sek.	12M
10 066 21	22,5KG	500X305X220	1 Person/150kg	ca. 1m/Sek.	30M



LASTSICHERUNGSGERÄTE

▲ MERKMALE

- Stahlseil verzinkt
- Einsatztemperatur: -30°C bis +50°C
- Nicht für Personen geeignet!
- In Anlehnung an EN360

ART.-NR.	GEWICHT	ABMESSUNG	SEIL-Ø	MAX. BELASTUNG	MAX. BELASTUNG MIT UMLENKUNG	LÄNGE
10 066 09	5,0kg	275x160x84	5,0mm	250kg	500kg	5m
10 150 91	5,0kg	275x160x84	4,5mm	250kg	500kg	8m
10 066 03	11,2kg	385x240x140	6,0mm	500kg	1000kg	10m
ME 137 32	18,4kg	500x305x140	6,0mm	500kg	1000kg	15m

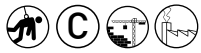
ANDERE AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

FALCON						
10 161 15	5,0kg	255x213x101	4,8mm	200kg		10m

Höhensicherungsgeräte

KANTENGEPRÜFTES HÖHENSICHERUNGSGERÄT

Höhenarbeiten werden oftmals an Absturzkanten durchgeführt. Diese Gefahr wird oftmals unterschätzt. Miller hat mit dem kantengeprüften Scorpion™ Edge eine Lösung entwickelt, die zuverlässigen Schutz bei Stürzen an Absturzkanten bietet!



SCORPION™ EDGE HÖHENSICHERUNGSGERÄT

KOSTENGÜNSTIGE ALTERNATIVE ZU EINEM
VERBINDUNGSMITTEL MIT FALLDÄMPFER.

2,7 M – KANTENGEPRÜFTES GURTBAND-
HÖHENSICHERUNGSGERÄT

▲ VORTEILE: Extrem robust, geringes Gewicht

- Verringert die Stolpergefahr durch Verheddern
- Bandfalldämpfer kann zur Sichtprüfung geöffnet werden
- Das Gehäuse und die internen Komponenten sind korrosionsbeständig
- Keine jährliche Revision durch den Hersteller erforderlich* – geringere Gesamtbetriebskosten und Steigerung der Produktivität

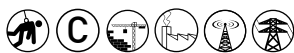
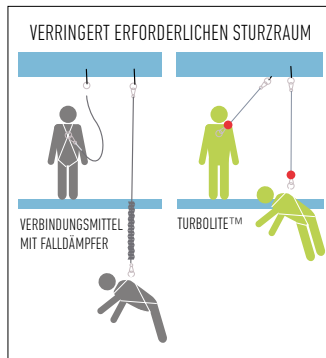
► MERKMALE: Zuverlässiger Schutz an Absturzkanten

- Sofort blockierender Bremsmechanismus begrenzt den freien Fall auf wenige Zentimeter
- Sturzindikator – zeigt an, ob die Einheit außer Betrieb genommen werden muss
- Schlagfeste Polymerabdeckung
- Drehwirbel verhindert ein Verdrehen des Gurtbandes
- Gewicht: ab 1,750 kg



SCORPION™	VERBINDUNGSELEMENT FÜR ANSCHLAGPUNKT	VERBINDUNGSELEMENT FÜR AUFFANGÖSE AM GURT
1016840	Schraubkarabiner aus Stahl 	Automatikkarabiner aus Stahl
1016841	Gerüsthaken aus Aluminium (Öffnungsweite 63 mm) 	Schraubkarabiner aus Aluminium
1016842	Gerüsthaken aus Stahl (Öffnungsweite 50 mm) 	Automatikkarabiner aus Stahl

*EINE JÄHRLICHE SICHTPRÜFUNG DURCH EINEN SACHKUNDIGEN IST VORGESCHRIEBEN



TURBOLITE™ HÖHENSICHERUNGSGERÄT

DIE BESTE ALTERNATIVE ZU BANDFALLDÄMPFERN
FÜR STURZFAKTOR 2 GETESTET - GURT BAND-
HÖHENSICHERUNGSGERÄT

▲ VORTEILE:

- Kompakt & leicht
- Im Vergleich zu Verbindungsmitteln mit Falldämpfer ist der erforderliche Sturzraum gering
- Ideal für alle Situationen mit wenig Sturzraum
- Kann bei Fallfaktor 2 eingesetzt werden (Anschlagpunkt auf Standfläche)
- Kann beidseitig angeschlagen werden
- Max. Nutzergewicht 140 kg (100 kg bei Fallfaktor 2)
- Keine jährliche Revision erforderlich*

► MERKMALE: Kompakt & leicht ab 0,86 kg

- In Gurtband integrierter Sturzindikator gibt Auskunft über die Funktionstüchtigkeit
- Rasch blockierendes Bremssystem
- Alle Modelle mit 2 m Aktionsradius
- Spezialgurtband (aus Vectran/Polyester) für höhere Abriebfestigkeit und eine längere Lebensdauer
- Hochbelastbares, stoßfestes Nylongehäuse für höchste Beständigkeit

ART.-NR.	GURT BANDSEITE	BLOCKSEITE
10 180 13	Alu Gerüsthaken (63mm)	Stahl Twistlock (18mm)
10 180 14	Stahl Twistlock (18mm)	Alu Gerüsthaken (63mm)
10 180 15	Stahl Twistlock (18mm)	Stahl Twistlock (18mm)
10 179 00	Stahl Automatikkarabiner (22mm)	Stahl Twistlock (18mm)
10 299 01	Alu Trilock (20mm)	Stahlautomatikkarabiner (22mm)
10 299 02	Alu Gerüsthaken (63mm)	Alu Trilock (20mm)
10 299 03	Alu Trilock (20mm)	Alu Trilock (20mm)

› Entspricht EN360



TWIN TURBO™ SYSTEM

EINE EFFEKTIVE LÖSUNG FÜR ARBEITSPLÄTZE MIT GERINGEM
STURZRAUM

▲ VORTEILE: Alternative zu zweisträngigen Verbindungsmitteln mit Falldämpfer

- Kombinierbar mit zwei leichten Miller TurboLite™ Fallbegrenzern
- Wechselseitiges Anschlagen
- Benutzerfreundlich und einfach zu bedienen
- Bei der Inspektion, Reinigung oder beim Austausch kann der TurboLite einfach vom D-Ring-Adapter abgenommen werden

► FEATURES: Patented Miller Twin Turbo™ D-Ring connector

- Erhöhte Produktivität und Flexibilität durch große Bewegungsfreiheit
- Drehwirbel verhindert, dass sich das Gurtband verdreht
- Flüssiger Aus- und Einzug des Gurtbandes
- Gewicht Adapter: 0,395 kg
- Gewicht: Twin Turbo: 2,1 kg

ART.-NR.

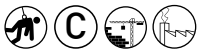
10 297 15 Twin Turbo Adapter

10 297 16 Twin Turbo Adapter & zwei TurboLite 1018013
Mit 65 mm Aluminium-Gerüsthaken

› Entspricht EN 360 und EN 362.

*EINE JÄHRLICHE SICHTPRÜFUNG DURCH EINEN SACHKUNDIGEN IST VORGESCHRIEBEN

Höhensicherungsgeräte



MINILITE™

HÖHENSICHERUNGSGERÄT MIT SCHNELL ANSPRECHENDEM BREMSYSTEM - GURT BAND-HÖHENSICHERUNGSGERÄT

▲ VORTEILE:

- Größere Bewegungsfreiheit
- Lange Produktlebensdauer
- Geringes Gewicht
- Keine jährliche Revision durch den Hersteller erforderlich* – geringere Gesamtbetriebskosten und Steigerung der Produktivität

► MERKMALE:

- Schlagfestes, in sich geschlossenes Gehäuse und korrosionsbeständige Innenkomponenten
- Sofort blockierender Bremsmechanismus aus rostfreiem Stahl begrenzt den freien Fall auf wenige Zentimeter
- Geringes Gewicht ab 1,1 kg, kompaktes Design
- Drehwirbel verhindert, dass sich das Gurtband verdreht
- Sturzindikator – zeigt an, ob die Einheit außer Betrieb genommen werden muss

ART.-NR.	LÄNGE	KARABINER AM GURT BAND	KARABINER AM GEHÄUSE
10 061 00	MI10 – 3.1m	CS20 Schraubkarabiner	Drehwirbel-Automatikkarabiner (18 mm)
10 061 01	MI11 – 3.3m	Gerüsthaken (50mm)	Automatikkarabiner (18mm)
10 061 02	MI12 – 3.1m	CS20 Schraubkarabiner	Automatikkarabiner (18mm)

» Entspricht EN360



AVIABLOC

GURT BAND-HÖHENSICHERUNGSGERÄT 1,5 M UND 2,5 M

▲ VORTEILE:

- Maximale Verwendbarkeit bis 2,5 m
- Reduziert die auf den Körper wirkenden Kräfte bei einem Absturz
- Integrierte Falldämpfer
- Wirbel an der Auffanggurtverbindung, um die Verdrehung des Gurtbands zu verhindern

ART.-NR. GEHÄUSE	LÄNGE	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGPUNKT	VERBINDUNGSELEMENT AUFFANGGURT
10 030 59	1.5m	Schraubkarabiner	Schraubkarabiner
10 028 71	2.5m	Schraubkarabiner	Schraubkarabiner
10 108 93	2.5m	Automatikkarabiner	Schraubkarabiner
10 083 32	2.5m	-	-

ART.-NR. KEIN GEHÄUSE	LÄNGE	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGPUNKT	VERBINDUNGSELEMENT AUFFANGGURT
10 083 31	2.5m	Schraubkarabiner	Schraubkarabiner
10 083 30	2.5m	-	Schraubkarabiner

» Entspricht EN360

*EINE JÄHRLICHE SICHTPRÜFUNG DURCH EINEN SACHKUNDIGEN IST VORGESCHRIEBEN



FALCON™ HÖHENSICHERUNGSGERÄT

6 M-GURT BAND-HÖHENSICHERUNGSGERÄT

▲ VORTEILE: Längere Lebensdauer als Falldämpfer-Verbindungsmittel

- Gewicht ab 1,5 kg

► MERKMALE:

- Extrem leicht und kompakt
- Schnell blockierender Bremsmechanismus
- Das Gurtband ist extrem abriebfest (getestet über > 20.000 Zyklen)
- Extreme Beständigkeit und robustes, abgedichtetes Gehäuse
- Drehwirbel verhindert ein Verdrehen des Gurtbandes

ART.-NR.	KARABINER AM GURT BAND	KARABINER AM GEHÄUSE
10 167 93	Ohne Karabiner	Ohne Karabiner
10 167 94	Gerüsthaken (65mm)	Schraubkarabiner
10 167 95	Schraubkarabiner	Schraubkarabiner
10 167 96	Schraubkarabiner	Automatikkarabiner (22mm)
10 311 40	Falcon 6 m Gurtband mit Absturzindikator, Quicklock, revisionsfrei, 2 Twistlockkarabiner	

» Entspricht EN360



SCORPION™ HÖHENSICHERUNGSGERÄT

DIE PREISGÜNSTIGE ALTERNATIVE ZU VERBINDUNGSMITTELN

▲ VORTEILE: Geringere Fangstoßkräfte

- Kurze Auffangstrecke verringert den erforderlichen Sturzraum
- Drehwirbel verhindert ein Verdrehen des Gurtbandes
- Keine jährliche Revision durch den Hersteller erforderlich* – geringere Gesamtbetriebskosten und Steigerung der Produktivität

► MERKMALE: Mehr Mobilität, geringere Stolpergefahr

- Rasch blockierendes, hoch belastbares Bremssystem aus rostfreiem Stahl
- Kompakt & leicht ab 1,4 kg
- Sturzindikator – zeigt an, ob die Einheit außer Betrieb genommen werden muss
- Korrosionsbeständige Innenkomponenten
- Schlagfeste Polymerabdeckung
- Gehäuse aus rostfreiem Stahl/Aluminium
- Polyamid-Gurtband

ART.-NR.	LÄNGE	KARABINER AM GURT BAND	KARABINER AM GEHÄUSE
10 085 88	2.8m	Gerüsthaken (65mm)	Automatikkarabiner
10 085 87	2.7m	Automatikkarabiner	Schraubkarabiner
10 085 94	2.8m	Gerüsthaken (65mm)	Schraubkarabiner
10 085 93	2.7m	Gerüsthaken (65mm)	Automatikkarabiner

» Entspricht EN360

*EINE JÄHRLICHE SICHTPRÜFUNG DURCH EINEN SACHKUNDIGEN IST VORGESCHRIEBEN

Technische Merkmale

LÄNGE	ART.-NR.	NORM	DRAHTSEIL		GURTBAND	FALLFAKTOR	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGPUNKT		VERBINDUNGSELEMENT AUFFANGGURT		STURZINDIKATOR	GEWICHT	SEITE
			Verzinkt	Rostfreier Stahl			Karabiner	Drehwirbel	Drehwirbel	Karabiner			

Falcon™

6.2m	1011728	EN360	•			0 - 1 - 2	Schraubverschluss	•	•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	4.1kg	58
10m	1011742	EN360	•			0 - 1 - 2	Schraubverschluss	•	•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	5kg	58
15m	1011746	EN360	•			0 - 1 - 2	Schraubverschluss	•	•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	6.7kg	58
20m	1011750	EN360	•			0 - 1 - 2	Schraubverschluss	•	•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	7.6kg	58
6.2m	1011729	EN360		•		0 - 1 - 2	Schraubverschluss	•	•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	4.1kg	58
10m	1011743	EN360		•		0 - 1 - 2	Schraubverschluss	•	•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	5kg	58
15m	1011747	EN360		•		0 - 1 - 2	Schraubverschluss	•	•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	6.7kg	58
20m	1011751	EN360		•		0 - 1 - 2	Schraubverschluss	•	•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	7.6kg	58
6.2m	1013960	EN360		•		0 - 1 - 2		•		Automatikkarabiner aus rostfreiem Stahl	am Automatikkarabiner	4.1kg	58
10m	1012261	EN360		•		0 - 1 - 2		•		Automatikkarabiner aus rostfreiem Stahl	am Automatikkarabiner	5kg	58
15m	1012262	EN360		•		0 - 1 - 2		•		Automatikkarabiner aus rostfreiem Stahl	am Automatikkarabiner	6.7kg	58
20m	1012263	EN360		•		0 - 1 - 2		•		Automatikkarabiner aus rostfreiem Stahl	am Automatikkarabiner	7.6kg	58
10m	1017921	EN360, ATEX	•			0			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	5kg	58
20m	1030222	OFFSHORE SET		•				•	•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	7,6kg	

Anmerkung: Fallfaktor 2 nur mit Stahlschlinge

Black Rhino

2.7m	1012410	EN360		•		0 - 1	Schraubverschluss	•	•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	1.9kg	59
2.85m	1012392	EN360		•		0 - 1	Gerüsthaken	•	•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	2.3kg	59

Mightylite

6.2m	1002820	EN360	•			0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	4kg	59
10m	1004571	EN360	•			0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	5.6kg	59
15m	1004573	EN360	•			0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	9.5kg	59
20m	1004572	EN360	•			0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	14.9kg	59
30m	1004574	EN360	•			0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	19kg	59
40m	1004575	EN360	•			0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	23.6kg	59
15m	1004592	EN360		•		0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	9.5kg	59
20m	1004593	EN360		•		0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	14.9kg	59
30m	1004594	EN360		•		0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	19kg	59
40m	1004595	EN360		•		0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	23.6kg	59
6.2m	1002827	EN360			•	0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	3.5kg	59

LÄNGE	ART.-NR.	NORM	DRAHTSEIL		GURTBAND	FALLFAKTOR	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGPUNKT		VERBINDUNGSELEMENT AUFFANGGURT		STURZINDIKATOR	GEWICHT	SEITE
			Verzinkt	Rostfreier Stahl			Karabiner	Drehwirbel	Drehwirbel	Karabiner			

Mightylite

15.5m	1002828	EN360			•	0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	9.4kg	59
-------	---------	-------	--	--	---	-------	--	--	---	---------------------------------	--------------------------	-------	----

MightEvac (Höhensicherungsgeräte mit Rettungswinde)

15m	1005149	EN360, EN1496	•			0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	13.5kg	59
30m	1005160	EN360, EN1496	•			0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	24.7kg	59
40m	1005161	EN360, EN1496	•			0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	27.6kg	59
15m	1014390	EN360, EN1496		•		0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	11.2kg	59
30m	1014370	EN360, EN1496		•		0 - 1			•	Automatikkarabiner aus Stahl	am Automatikkarabiner	18.5kg	59

Turbolite™

2m	10 180 13	EN360			•	0 - 1 - 2	Stahl Twistlock (18mm)	•		Alu Gerüsthaken (63mm)	Bandfalldämpfer	0.86kg	61
2m	10 180 14	EN360			•	0 - 1 - 2	Alu Gerüsthaken (63mm)	•		Stahl Twistlock (18mm)	Bandfalldämpfer	0.86kg	61
2m	10 180 15	EN360			•	0 - 1 - 2	Stahl Twistlock (18mm)	•		Stahl Twistlock (18mm)	Bandfalldämpfer	0.86kg	61
2m	10 179 00	EN360			•	0 - 1 - 2	Stahl Twistlock (18mm)	•		Stahl Automatikkarabiner (22mm)	Bandfalldämpfer	0.86kg	61
2m	10 299 01	EN360			•	0 - 1 - 2	Alu Trilock (20mm)	•		Alu Gerüsthaken (63mm)	Bandfalldämpfer	0.86kg	61
2m	10 299 02	EN360			•	0 - 1 - 2	Alu Gerüsthaken (63mm)	•		Alu Trilock (20mm)	Bandfalldämpfer	0.86kg	61
2m	10 299 03	EN360			•	0 - 1 - 2	Alu Trilock (20mm)	•		Alu Trilock (20mm)	Bandfalldämpfer	0.86kg	61

Twin Turbo™

2m	1029716	EN360			•		Twin Turbo D-Ring			2 x Gerüsthaken	am Gurtband	2.1kg	61
----	---------	-------	--	--	---	--	----------------------	--	--	-----------------	-------------	-------	----

Falcon™ 6M

6m	1016793	EN360			•	0		•				1.5kg	63
6m	1016794	EN360			•	0	Gerüsthaken	•		Schraubverschluss		1.9kg	63
6m	1016795	EN360			•	0	Schraubverschluss	•		Schraubverschluss		1.6kg	63
6m	1016796	EN360			•	0	Schraubverschluss	•		Automatikkarabiner		1.6kg	63

Scorpion™

2.8m	1008588	EN360			•	0 - 1	Gerüsthaken	•		Automatikkarabiner	am Gurtband	1.8kg	63
2.7m	1008587	EN360			•	0 - 1	Automatikkarabiner	•		Schraubkarabiner	am Gurtband	1.6kg	63
2.8m	1008594	EN360			•	0 - 1	Gerüsthaken	•		Schraubkarabiner	am Gurtband	1.8kg	63
2.7m	1008593	EN360			•	0 - 1	Gerüsthaken	•		Automatikkarabiner	am Gurtband	1.8kg	63

Scorpion™ Edge

2.6m	1016840	EN360:2002			•	0 - 1 - 2	Schraubverschluss	•		Automatikkarabiner	Bandfalldämpfer	1.5kg	60
2.7m	1016841	EN360:2002			•	0 - 1 - 2	Alu Gerüsthaken	•		Schraubverschluss	Bandfalldämpfer	1.75kg	60
2.7m	1016842	EN360:2002			•	0 - 1 - 2	Stahl Gerüsthaken	•		Automatikkarabiner	Bandfalldämpfer	1.75kg	60

Minilite™

3.1m	1006100	EN360			•	0 - 1	Schraubverschluss	•		Automatikkarabiner	Bandfalldämpfer	1.1kg	62
3.3m	1006101	EN360			•	0 - 1	Gerüsthaken		•	Automatikkarabiner	Bandfalldämpfer	1.1kg	62
3.1m	1006102	EN360			•	0 - 1	Schraubverschluss			Automatikkarabiner	Bandfalldämpfer	1.1kg	62

Technische Merkmale

LÄNGE	ART.-NR.	NORM	DRAHTSEIL		GURTBAND	FALLFAKTOR	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGPUNKT		VERBINDUNGSELEMENT AUFFANGGURT		STURZINDIKATOR	GEWICHT	SEITE
			Verzinkt	Rostfreier Stahl			Karabiner	Drehwirbel	Drehwirbel	Karabiner			

Aviabloc

1.5m	10 030 59	EN360			•	0 - 1	Schraubkarabiner			Schraubkarabiner	Bandfalldämpfer	1.195kg	62
2.5m	10 028 71	EN360			•	0 - 1	Schraubkarabiner			Schraubkarabiner	Bandfalldämpfer	1.370kg	62
2.5m	10 108 93	EN360			•	0 - 1	Automatik- karabiner			Schraubkarabiner	Bandfalldämpfer	1.520kg	62
2.5m	10 083 32	EN360			•	0 - 1	–			–	Bandfalldämpfer	0.985kg	62
2.5m	10 083 31	EN360			•	0 - 1	Schraubkarabiner			Schraubkarabiner	Bandfalldämpfer	0.920kg	62
2.5m	10 083 30	EN360			•	0 - 1	–			Schraubkarabiner	Bandfalldämpfer	0.885kg	62

SÖLL Höhensicherungsgeräte

5m	10 066 10	EN360			•	0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		4,6 kg	60
5m	10 069 88	EN360	•			0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		5,0 kg	60
5m	ME 170 94	EN360		•		0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		5,0 kg	60
10m	10 069 89	EN360	•			0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		7,8 kg	60
10m	10 071 10	EN360		•		0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		7,8 kg	60
12m	10 066 08	EN360			•	0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		7,3 kg	60
16m	10 069 90	EN360	•			0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		11,0 kg	60
16m	10 071 11	EN360		•		0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		11,0 kg	60
22m	10 069 91	EN360	•			0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		17,8 kg	60
22m	ME 170 03	EN360		•		0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		17,8 kg	60
30m	10 065 03	EN360	•			0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		18,4 kg	60
30m	ME 180 34	EN360		•		0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		18,4 kg	60

SÖLL REVAC (Höhensicherungsgeräte mit Rettungswinde)

16m	10 069 93	EN360, EN1496	•			0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		13,9 kg	
30m	10 069 92	EN360, EN1496	•			0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		22,3 kg	
16m	ME 180 32	EN360, EN1496		•		0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		13,9 kg	
30m	ME 135 91	EN360, EN1496		•		0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		22,3 kg	

LÄNGE	ART.-NR.	NORM	DRAHTSEIL		GURTBAND	FALLFAKTOR	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGPUNKT		VERBINDUNGSELEMENT AUFFANGGURT		STURZINDIKATOR	GEWICHT	SEITE
			Verzinkt	Rostfreier Stahl			Karabiner	Drehwirbel	Drehwirbel	Karabiner			

Kranabseilgeräte (Selbstrettungsgeräte)

12m	10 066 20	EN341	•			0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		20,7 kg	60
30m	10 066 21	EN341		•		0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		22,5 kg	60
12m	ME 137 04	EN341	•			0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		20,7 kg	60
30m	ME 137 74	EN341		•		0			•	Automatikkarabiner aus Stahl		22,5 kg	60

Lastsicherungsgeräte

5m	10 066 09		•			0			•		•	5,0 kg	61
8m	10 150 91		•			0			•		•	5,0 kg	61
10m	10 066 03		•			0			•		•	11,2 kg	61
10m	ME 135 10			•		0			•		•	11,2 kg	61
15m	ME 137 32		•			0			•		•	18,4 kg	61
30m	ME 215 05		•			0			•		•	22,0 kg	61
10m	10 161 15		•			0	Schraubverschluss		•	Automatikkarabiner aus Stahl	•	5,0 kg	61

VERBINDUNGSMITTEL

S. 76/77

MANYARD®

MANYARD® EDGE

KANTENGEPRÜFT

KERNMANTEL EDGE

KANTENGEPRÜFT



S. 78/79

VERBINDUNGSMITTEL

AUS SEIL MIT

BANDFALLDÄMPFER



S. 80/83

VERBINDUNGSMITTEL

AUS GURT BAND MIT
BANDFALLDÄMPFER

Y-VERBINDUNGSMITTEL

AUS GURT BAND MIT
BANDFALLDÄMPFER



S. 84/85

RÜCKHALTESEILE

VERBINDUNGSMITTEL ZUR
ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG



MILLER VERBINDUNGSMITTEL - PRODUKTMERKMALE

Falldämpfer



Der Falldämpfer reduziert die Fangstoßkräfte bei einem Sturz auf unter 6kN.

Kantengetestet



Innovative Technologien zur Entwicklung von Arbeiten an Absturzkanten.

Längenverstellbar



Die zu Auffang-, Rückhalte- oder Positionierungszwecken dienenden Verbindungsmittel sind längenverstellbar und sorgen so stets für sichere und komfortable Arbeitsbedingungen.

Verbindungselemente



Es stehen: verschiedene Verbindungselemente für unterschiedliche Anschlagpunkte zur Verfügung.

Elastische Manyard® Verbindungsmittel



Das Komfort-elastische Material sorgt für mehr Bewegungsfreiheit und verringert die Stolpergefahr.

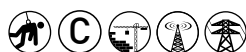
Verbindungsmittel

Ein Verbindungsmittel dient als Verbindung zwischen Auffanggurt und Anschlagpunkt. Es gibt zwei Arten von Verbindungsmiteln: **Rückhaltevorrichtungen** oder **Auffangvorrichtungen**



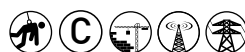
VERBINDUNGSMITTEL MIT FALLDÄMPFER

Diese Verbindungsmitel aus Seil, Gurtband oder Manyard-Gewebe werden zur Absturzicherung eingesetzt und können mit verschiedenen Verbindungselementen kombiniert werden. Sie sind maximal 2 Meter lang und der Bandfalldämpfer oder integrierte Falldämpfer verringert die bei einem Absturz auf den Körper wirkenden Kräfte. Seil-Verbindungsmitel mit Falldämpfer s. Seite 69, Gurtband-Verbindungsmitel mit Falldämpfer s. Seite 70 und Manyard-Verbindungsmitel mit Falldämpfer s. Seite 74



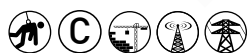
2-STRÄNGIGE VERBINDUNGSMITTEL

Durch wechselseitiges Anschlagen wird eine permanente Verbindung zum Anschlagpunkt sichergestellt. Die Wahl eines möglichst hohen Anschlagpunktes minimiert den erforderlichen Sturzraum und reduziert die Folgen eines Sturzes, da ein Aufschlagen an der Struktur verhindert wird. Zweisträngige Gurtband-Verbindungsmitel s. Seite 71 und zweisträngige Manyard-Verbindungsmitel mit Falldämpfer s. Seite 74



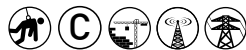
KANTENGEPRÜFTE VERBINDUNGSMITTEL

Um der Absturzgefahr bei Höhenarbeiten in der Nähe von Absturzkanten zu begegnen, empfehlen sich kantengeprüfte Verbindungsmitel: Diese Produkte wurden so konzipiert, dass sie einerseits beim Sturz über Kanten nicht reißen oder beschädigt werden und außerdem die Fangstoßkräfte absorbieren. Siehe S. 74



RÜCKHALTESEIL

Ein Rückhalteseil schränkt den Bewegungsradius des Anwenders ein, um zu verhindern, dass er sich absturzgefährdeten Bereichen nähert. Siehe S. 72



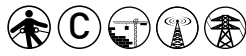
VERBINDUNGSMITTEL ZUR ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG

Ermöglicht freihändiges Arbeiten und wird ergänzend zu Auffangsystemen eingesetzt. Die Länge lässt sich einfach mit einer Hand verstellen; das Verbindungsmitel wird um die Struktur geschlungen und dann an den seitlichen D-Ringen am Haltegurt befestigt. Siehe S. 73



Manyard® Verbindungsmittel mit Falldämpfer

Das leichte und elastische Manyard® mit Stretcheffekt



ELASTISCHES VERBINDUNGSMITTEL MIT FALLDÄMPFER

GERINGERE STOLPERGEFAHR

▲ VORTEILE: Geringere Fangstoßkräfte

- Elastische Ausführung für mehr Bewegungsfreiheit und Sicherheit
- Durch Stretcheffekt ca. 30% verkürzt, dadurch weniger Schlaffseil und geringere Stolpergefahr
- Zuverlässige visuelle Inspektion
- Längere Lebensdauer

► MERKMALE: Höhere Sicherheit und Zuverlässigkeit

- Hochbelastbarer, schlauchförmiger Außenmantel dient als Schutzhülle
 - Schlauch aus Polyamid
 - Falldämpfender Kern aus Spezialgewebe
 - Einzigartige Warnkennzeichnung, die anzeigt dass das Verbindungsmittel bei einem Sturz in Verwendung war
 - Der integrierte rote Kern wird sichtbar, wenn der Außenmantel beschädigt oder abgenutzt und somit nicht mehr funktionstüchtig ist
 - High-Tech Schutzbeschichtung am Außenschlauch verlängert die Lebensdauer des Manyard®
 - Verbindungsclip zum Anbringen am Auffanggurt zum Einhängen des Manyard®
- Entspricht EN354 und EN355

ART.-NR. LÄNGE

ME86 – Manyard® mit 65 mm Gerüsthaken und Schraubkarabiner CS20

10 053 24 1.5 m

10 053 25 2 m

ME82 – Manyard® mit 2 verzinkten Schraubkarabinern CS20

10 053 17 1.5 m

10 053 18 2 m

ME83 – Manyard® mit Automatikkarabiner und Schraubkarabiner CS20

10 053 26 1.5 m

10 053 27 2 m

Zweisträngiges Manyard® mit 2 Gerüsthaken (65 mm) und Schraubkarabiner CS20

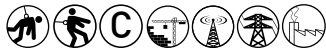
10 304 90 1.2 m

10 139 70 1.5 m

10 134 91 2 m

Kantengeprüfte Verbindungsmittel

Kantengeprüfte Manyard® Verbindungsmittel: Das Vermeiden von Beschädigungen der Auffangausrüstungen an Kanten stellt eine technische Herausforderung dar, für die wir einzigartige Lösungen anbieten können!



MANYARD® VERBINDUNGSMITTEL MIT FALLDÄMPFER

▲ VORTEILE: Mechanische Eigenschaften gewährleisten Schnitt- und Scherfestigkeit

- Geringere Fangstoßkräfte
- Dehnbar: flexible Länge verhindert Stolpern oder Verheddern
- Garantie für Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Innovative Technologie
- Elastizität und Abriebfestigkeit

► MERKMALE: Patentierte Garnkern-Technologie

- Der schwarze Streifen gibt Hinweis auf Kantenprüfung
- Ummantelter Kern aus zwei Komponenten: Garn mit falldämpfenden und abriebfesten Eigenschaften
- Integrierter Falldämpfer mit Fallindikator oder Bandfalldämpfer

► Entspricht EN354 und EN355



KANTENGEPRÜFTES MANYARD® EDGE MIT FALLDÄMPFER

ARTIKELNR.	LÄNGE	ZWEI-STRÄNGIG	VERBINDUNGSELEMENT AUFFANGGURT	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGPUNKT
1017916	2m		Stahl Schraubkarabiner CS20	Alu Gerüsthaken Öffnungsweite 65 mm
1017918	2m		Stahl Schraubkarabiner CS20	Schraubkarabiner CS20
1017344	2m		Stahl Schraubkarabiner CS20	Stahl Gerüsthaken, Öffnungsweite 55 mm
1017345	2m		Stahl Schraubkarabiner CS20	Alu Gerüsthaken, Öffnungsweite 65 mm
1028520	1.5m	•	Aluminium Twistlock-Karabiner	Stahl Gerüsthaken, Öffnungsweite 55 mm
1028521	2m	•	Aluminium Twistlock-Karabiner	Stahl Gerüsthaken, Öffnungsweite 55 mm
1028522	2m	•	Aluminium Twistlock-Karabiner	Alu Gerüsthaken, Öffnungsweite 65 mm
1028523	1.5m	•	Aluminium Twistlock-Karabiner	Alu Gerüsthaken, Öffnungsweite 65 mm
1028524	2m	•	Stahl Schraubkarabiner CS 20	Alu Twistlockkarabiner GO 60, 60 mm Öffnung
1028525	1.5m	•	Stahl Schraubkarabiner CS 20	Alu Twistlockkarabiner GO 60, 60 mm Öffnung

D12 KANTENGEPRÜFTES KERNMANTEL-VERBINDUNGSMITTEL MIT BANDFALLDÄMPFER

LANYARD	LÄNGE	ZWEI-STRÄNGIG	VERBINDUNGSELEMENT AUFFANGGURT	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGPUNKT
1016847	2m		Aluminium Automatikkarabiner	Alu Gerüsthaken, Öffnungsweite 65 mm
1016848	2m		Stahl Schraubkarabiner CS20	Stahl Schraubkarabiner CS20
1016849	2m		Stahl Schraubkarabiner CS20	Alu Gerüsthaken, Öffnungsweite 65 mm
1016850	1.5m	•	Stahl Schraubkarabiner CS20	2 x Alu Gerüsthaken, Öffnungsweite 65 mm
1018035	1.5m	•	Stahl Schraubkarabiner CS20	2 x Alu Gerüsthaken, Öffnungsweite 110 mm

Alle Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer entsprechen EN354 und EN355

Verbindungsmitel mit Falldämpfer



ME52



ME/AMORSTOP

VERBINDUNGSMITTEL AUS SEIL
MIT FALLDÄMPFER

▲ VORTEILE: Kostengünstige Option für zuverlässige Absturzsicherung

- Geeignet für harte Einsätze und schwierige Arbeitsumgebungen
- Reduziertes Gewicht dank geringer Größe
- Einfach zu handhaben und zu tragen

► MERKMALE:

- Aus widerstandsfähigem und langlebigem 12 mm Polyamidseil

ART.-NR. LÄNGE

10 029 07 2.0 m

› Entspricht EN354 und EN355



TITAN™ B

VERBINDUNGSMITTEL MIT
BANDFALLDÄMPFER

OHNE VERBINDUNGSELEMENTE

ART.-NR. LÄNGE

10 082 75 1.8 m

› Entspricht EN354 und EN355



TITAN™ B1

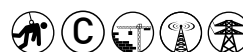
VERBINDUNGSMITTEL MIT
BANDFALLDÄMPFER

MIT AUTOMATIK- UND
SCHRAUBKARABINER

ART.-NR. LÄNGE

10 082 76 2.0 m

› Entspricht EN354 und EN355



TITAN™ C3

VERBINDUNGSMITTEL MIT
BANDFALLDÄMPFER

MIT SCHRAUBKARABINER UND
65 MM GERÜSTHAKEN

ART.-NR. LÄNGE

10 082 81 2.0 m

› Entspricht EN354 und EN355

VERBINDUNGSMITTEL AUS SEIL MIT BANDFALLDÄMPFER

MODELL	ARTIKELNR.	LÄNGE (M)	VERBINDUNGSELEMENT AUFFANGGURT	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGPUNKT
ME51	1002906	2	Stahl Schraubkarabiner CS20 	65 mm Aluminium-Gerüsthaken 
ME52	1002907	2	Stahl Schraubkarabiner CS20 	Stahl Schraubkarabiner CS20 
AMORSTOP	1003216	1.5	Stahl Schraubkarabiner CS20 	Stahl Schraubkarabiner CS20 
ME53	1004578	2	Stahl Schraubkarabiner CS20 	18 mm Automatikkarabiner 
ME53	1005290	1.5	Stahl Schraubkarabiner CS20 	18 mm Automatikkarabiner 
ME54	1004591	2	Stahl Schraubkarabiner CS20 	55 mm Stahl-Gerüsthaken 
ME54	1005278	1.5	Stahl Schraubkarabiner CS20 	55 mm Stahl-Gerüsthaken 
AMORSTOP	1003220	1.3	Ohne Verbindungselement	Ohne Verbindungselement

Alle Verbindungsmitel mit Bandfalldämpfer entsprechen EN354 und EN355

Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer



MECKEL VERBINDUNGSMITTEL

VERBINDUNGSMITTEL MIT
BANDFALLDÄMPFER

-POLYAMIDSEIL
-12 ODER 16 MM

ART.-NR. LÄNGE
ME 110 17 2,0 m

» Entspricht EN354 und EN355

MECKEL VERBINDUNGSMITTEL AUS SEIL MIT BANDFALLDÄMPFER

ART.-NR.	GEWICHT	SEILDURCHMESSER	LÄNGE	VERBINDUNGSELEMENT AUFFANGGURT	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGPUNKT
ME 108 61	0,8kg	12 mm	1,5 m	20 mm Automatikkarabiner	20 mm Automatikkarabiner
ME 108 54	1,1kg	12 mm	2,0 m	20 mm Automatikkarabiner	20 mm Automatikkarabiner
ME 108 70	0,9kg	16 mm	1,5 m	20 mm Automatikkarabiner	20 mm Automatikkarabiner
ME 108 63	1,0kg	16 mm	2,0 m	20 mm Automatikkarabiner	20 mm Automatikkarabiner
ME 110 18	1,0kg	12 mm	1,5 m	20 mm Automatikkarabiner	63 mm Aluminium- Gerüsthaken
ME 110 17	1,1kg	12 mm	2,0 m	20 mm Automatikkarabiner	63 mm Aluminium- Gerüsthaken
ME 110 21	1,2kg	16 mm	1,5 m	20 mm Automatikkarabiner	63 mm Aluminium- Gerüsthaken
ME 11 020	1,3kg	16 mm	2,0 m	20 mm Automatikkarabiner	63 mm Aluminium- Gerüsthaken
ME 110 59	0,8kg	12 mm	1,5 m	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290
ME 110 58	0,9kg	12 mm	2,0 m	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290
ME 110 61	0,9kg	16 mm	1,5 m	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290
ME 110 60	1,0kg	16 mm	2,0 m	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290
ME 104 45	0,7kg	12 mm	1,5 m	20 mm Automatikkarabiner	Schraub-Seilfalldämpfer
ME 104 44	0,9kg	12 mm	2,0 m	20 mm Automatikkarabiner	Schraub-Seilfalldämpfer
ME 104 48	1,1kg	16 mm	1,5 m	20 mm Automatikkarabiner	Schraub-Seilfalldämpfer
ME 104 47	1,0kg	16 mm	2,0 m	20 mm Automatikkarabiner	Schraub-Seilfalldämpfer

Alle Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer entsprechen EN354 und EN355

Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer



ME02



ME00 – ME06

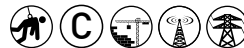
VERBINDUNGSMITTEL AUS GURT BAND MIT
BANDFALLDÄMPFER; 1,5 UND 2 M

▲VORTEILE: Kostengünstige Option für zuverlässige Absturzsicherung

- Geeignet für harte Einsätze und schwierige Arbeitsumgebungen
- Reduziertes Gewicht durch geringe Größe
- Einfach zu handhaben und zu tragen

►MERKMALE:

- Aus widerstandsfähigem und langlebigem 23 mm Polyester gurtband
- Entspricht EN354 und EN355

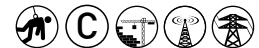


TITAN™ A2

VERBINDUNGSMITTEL AUS
GURT BAND MIT BANDFALLDÄMPFER
UND SCHRAUBKARABINER

ART.-NR. LÄNGE
10 143 30 1.5 m

► Entspricht EN355



TITAN™ A3

VERBINDUNGSMITTEL AUS
GURT BAND MIT
BANDFALLDÄMPFER SOWIE
SCHRAUBKARABINER UND 65 MM
GERÜSTHAKEN

ART.-NR. LÄNGE
10 134 30 2 m
10 160 96 1.5 m
10 151 40 1.75 m

► Entspricht EN355

VERBINDUNGSMITTEL AUS GURT BAND MIT BANDFALLDÄMPFER

MODELL	ARTIKELNR.	LÄNGE (M)	VERBINDUNGSELEMENT AUFFANGGURT	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGPUNKT
ME00	1002901	1.8	Ohne Verbindungselement	Ohne Verbindungselement
ME02	1002903	2	Stahl Schraubkarabiner CS20	Stahl Schraubkarabiner CS20
ME03	1002904	2	Aluminium Schraubkarabiner ML06	Aluminium Schraubkarabiner ML06
ME06	1005279	1.5	Stahl Schraubkarabiner CS20	65 mm Gerüsthaken
ME06	1004579	2	Stahl Schraubkarabiner CS20	65 mm Gerüsthaken

Alle Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer entsprechen EN354 und EN355

Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer



MECKEL

VERBINDUNGSMITTEL AUS
GURT BAND MIT
BANDFALLDÄMPFER SOWIE
AUTOMATIKKARABINER

ART.-NR. LÄNGE

ME 11 984 1,5 m

ME 11 985 2 m

» Entspricht EN354 und EN355

MECKEL VERBINDUNGSMITTEL AUS GURT BAND MIT BANDFALLDÄMPFER

MODELL	GEWICHT	GURT BAND	LÄNGE	VERBINDUNGSELEMENT AUFFANGGURT	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGPUNKT
ME 119 84	0,8kg	•	1,5 m	20 mm Automatikkarabiner	20 mm Automatikkarabiner
ME 119 85	0,8kg	•	2,0 m	20 mm Automatikkarabiner	20 mm Automatikkarabiner
ME 119 88	1,0kg	•	1,5 m	20 mm Automatikkarabiner	63 mm Aluminium- Gerüsthaken
ME 119 89	1,0kg	•	2,0 m	20 mm Automatikkarabiner	63 mm Aluminium- Gerüsthaken
ME 119 90	0,8kg	•	1,5 m	19 mm Alu- Schraubkarabiner MH5290	19 mm Alu- Schraubkarabiner MH5290
ME 119 91	0,8kg	•	2,0 m	19 mm Alu- Schraubkarabiner MH5290	19 mm Alu- Schraubkarabiner MH5290

Alle Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer entsprechen EN354 und EN355

2-strängige Verbindungsmittel

ZWEISTRÄNGIGE VERBINDUNGSMITTEL MIT BANDFALLDÄMPFER



ZWEISTRÄNGIGE VERBINDUNGSMITTEL

▲ VORTEILE: Durch wechselseitiges Anschlagen wird eine permanente Verbindung zum Anschlagpunkt sichergestellt

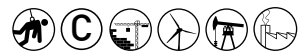
- Zweisträngiges Verbindungsmittel, das den Anwender beim Fortbewegen ständig absichert
- Kompakter, leichter Bandfalldämpfer

► MERKMALE: Leichtes und vielseitig einsetzbares Verbindungsmittel zu Auffangzwecken

- Robustes 23 mm Gurtband aus Polyester

ART.-NR.	LÄNGE	VERBINDUNGSELEMENTE
10 029 02	2 m	3 Schraubkarabiner (18 mm)
10 066 75	1.5 m	Schraubkarabiner und 2 Gerüsthaken (65 mm)
10 045 90	2 m	Schraubkarabiner und 2 Gerüsthaken (65 mm)
10 032 32	1 m	Schraubkarabiner + 2 G060 (60 mm)
10 051 31	1.5 m	Schraubkarabiner + 2 G060 (60 mm)
10 032 35	2 m	Schraubkarabiner + 2 G060 (60 mm)
10 032 33	1 m	Twistlock-Karabiner + 2 Gerüsthaken (65 mm)

► Entspricht EN355



MECKEL TYP BFD TWIN

▲ ANWENDUNGSGEBIETE

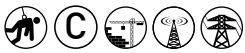
- Steigen
- Auffangen
- Wechselndes Anschlagen

► TECHNISCHE DATEN:

- Bandfalldämpfer/Haken MS 51
- 2 Gurtbänder B 27/Haken MS 90
- Länge 1,5 m
- Gewicht: 1,6 kg
- Geprüft nach EN 354 und EN 355

ART.-NR.	LÄNGE
ME 11 992	1.5 m
ME 12 517	2.0 m

2-strängige Verbindungsmittel

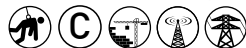


TITAN™

VERBINDUNGSELEMENTE: 2
GERÜSTHAKEN (65 MM) UND
SCHRAUBKARABINER

ART.-NR. LÄNGE
10 134 31 2 m

» Entspricht EN 354 und EN 355



ZWEISTRÄNGIGES TIE-BACK VERBINDUNGSMITTEL MIT BANDFALLDÄMPFER

TECHNISCHES VERBINDUNGSMITTEL

▲ VORTEILE:

- Durch wechselseitiges Anschlagen wird eine permanente Verbindung zum Anschlagpunkt sichergestellt

► MERKMALE:

- 1,5 m Verbindungsmittel aus Gurtband mit Bandfalldämpfer
- Durch die 4 Schlaufen kann das Verbindungsmittel gekürzt werden
- Dadurch Anschlagmöglichkeit an größeren Strukturen
- Verwendung als Tie-Back-System
- Kompakt & leicht

ART.-NR. VERBINDUNGSELEMENTE
10 070 13 3 fixierte Trilock Karabiner (18 mm)
10 070 15 Ohne Verbindungselemente
10 102 06 Trilock und 2 Gerüsthaken 65 mm

» Entspricht EN 354 und EN 355



ATEX VERBINDUNGSMITTEL MIT BANDFALLDÄMPFER

▲ VORTEILE:

- Beugt elektrostatischer Entladung und Entzündung in explosionsgefährdeter Umgebung vor

► MERKMALE:

- 2 G060 Karabiner (60 mm) und Twistlock-Karabiner
- Antistatisches 25mm Gurtband aus Polyester

ART.-NR. LÄNGE
10 158 59 1.15 m

» Entspricht ATEX EN 13463-1 (2001)

Rückhalteseile

Ein Rückhalteseil schränkt den Bewegungsradius des Anwenders ein, um zu verhindern, dass er sich absturzgefährdeten Bereichen nähert.



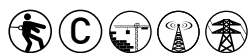
MD00



MD06



MD02



ME00 – MD06

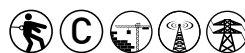
▲ VORTEILE: Geringes Gewicht

- Lieferung mit oder ohne Karabiner

► MERKMALE: Polyamidseil - 12 mm

- Verzinkte Verbindungselemente
- Gespleißte Schlaufe mit Schutzkausche aus Kunststoff

► Entspricht EN 354



TITAN™

▲ VORTEILE: Geringes Gewicht

- Mit oder ohne Verbindungselement lieferbar

► MERKMALE: Polyamidseil - 12 mm

- Verfügbare Länge: 1 - 1.80 m
- Verzinkte Verbindungselemente
- Gespleißte Schlaufe mit Schutzkausche aus Kunststoff

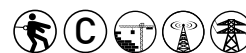
ART.-NR. LÄNGE

10 082 70 1 m

10 082 71 1.5 m

10 082 72 1.8 m

► Entspricht EN 354



TITAN™ R14

VERSTELLBAR OHNE VERBINDUNGSELEMENTE

ART.-NR.

10 082 73 1.8 m

► Entspricht EN 354

MODELL	ARTIKELNR.	LÄNGE [M]	VERBINDUNGSELEMENT		VERBINDUNGSELEMENT	
MD00	1002881	1	Schlaufe		Stahl Schraubkarabiner CS20	
MD00	1002882	2	Schlaufe		Stahl Schraubkarabiner CS20	
MD02	1002883	1	Stahl Schraubkarabiner CS20		Stahl Schraubkarabiner CS20	
MD02	1002884	2	Stahl Schraubkarabiner CS20		Stahl Schraubkarabiner CS20	
MD02	1002885	1	CS20		Gerüsthaken 65 mm	
MD02	1002886	2	CS20		Gerüsthaken 65 mm	
MD02	1004711	1.5	Stahl Schraubkarabiner CS20		Stahl Schraubkarabiner CS20	
MD06	1030951	0.40	Loop		2 x CS20	

Alle Verbindungsmittel entsprechen EN 354

Halteseile zur Arbeitsplatzpositionierung



REGLEX 3000

DIESES POSITIONIERUNGSEIL IST VERSTELLBAR UND KANN EINHÄNDIG BEDIENT WERDEN.

▲ VORTEILE: Benutzerfreundlich

- Ermöglicht freihändiges Arbeiten in komfortabler Position
- Einfache Verwendung
- Mit einer Hand verstellbar
- Endspleiß verhindert Entfernung des Seilkürzers

► MERKMALE: Ausgelegt auf Befestigung durch Umschlingen einer Struktur und Einhaken an seitlichen D-Ringen des Auffanggurtes

- Polyester, 14 mm, 3-litziges Seil
- Mit oder ohne Seilschoner lieferbar
- Twistlock-Karabiner
- Läufer aus Edelstahl und ein Schraubkarabiner CS20

ART.-NR.	LÄNGE
Mit Seilschoner	
10 031 10	2 m
10 031 11	3 m
10 031 12	4 m

Ohne Seilschoner	
10 031 04	2 m
10 031 05	3 m
10 031 06	4 m

► Entspricht EN 358



MASTSICHERUNGSEIL AB4

DIESES POSITIONIERUNGSEIL IST VERSTELLBAR UND KANN EINHÄNDIG BEDIENT WERDEN.

▲ ANWENDUNGSGEBIETE:

- Arbeitsplatz-Positionierung

► TECHNISCHE DATEN:

- Läufer Edelstahl
- Polyamidseil 16 mm
- Schnellverstellung
- 0,5 m Seilschoner

Automatik- und Schraubkarabiner

ART.-NR.: LÄNGE:

ME 11 911 1,5m

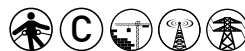
ME 12 080 2m

Automatik- und Trilock-Karabiner

10 299 22 1,5m

10 299 23 2m

► Entspricht EN 358



MC03

DIESES POSITIONIERUNGSEIL IST VERSTELLBAR UND KANN EINHÄNDIG BEDIENT WERDEN.

▲ VORTEILE: Ideal für Höhenarbeiten, die sicheren Halt und freihändiges Arbeiten erfordern

- Einfache Befestigung an den seitlichen D-Ringen des Auffanggurtes

► MERKMALE: Einfache Verwendung

- Seilkürzer erlaubt Längenverstellung mit einer Hand
- Ø 16 mm Polyamidseil
- Verbindungselemente: verzinkter Stahlkarabiner und Automatikkarabiner, Öffnungsweite 22 mm

ART.-NR.	LÄNGE
10 028 78	2 m
10 028 79	3 m
10 028 80	4 m

► Entspricht EN 358



TITAN™

VESTELLBARES VERBINDUNGSMITTEL ZUR ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG

▲ VORTEILE:

- Einfache Verwendung
- Verstellbar

► MERKMALE:

- Verstellbares 12 mm Verbindungsseil aus Polyamid

ART.-NR.	LÄNGE	VERBINDUNGSELEMENTE
10 082 85	1.80 m	Ohne Karabiner
10 082 87	2 m	Schleife und Twistlock
10 082 88	2 m	2 Twistlock
10 082 86	2 m	Schleife und 18 mm Automatikkarabiner

► Entspricht EN 358

Technische Merkmale

MODELL	NORMEN	GEWICHT	GURTBAND	SEIL	EINSTRÄNGIG	ZWEISTRÄNGIG	1 M	1.2 M	1.5 M	1.8 M	2 M	VERBINDUNGSELEMENT ANWENDER	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGHILFSMITTEL	SEITE
VERBINDUNGSMITTEL MIT BANDFALLDÄMPFER														
AMORSTOP	EN354/EN355	0,4kg		•	•				1003220 (1,3m)			Ohne Verbindungselement	Ohne Verbindungselement	69
AMORSTOP	EN354/EN355	0,6kg		•	•				1003216			CS20 Schraubkarabiner	CS20 Schraubkarabiner	69
ME54	EN354/EN355	0,9kg		•	•				1005278			CS20 Schraubkarabiner	Gerüsthaken 50 mm	69
ME53	EN354/EN355			•	•				1005290			CS20 Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	69
Titan™ B	EN354/EN355	0,4kg		•	•					1008275		Ohne Verbindungselement	Ohne Verbindungselement	69
ME51	EN354/EN355	1,0kg		•	•						1002906	CS20 Schraubkarabiner	Gerüsthaken 65 mm	69
ME52	EN354/EN355	0,7kg		•	•						1002907	CS20 Schraubkarabiner	CS20 Schraubkarabiner	69
ME53	EN354/EN355	0,7kg		•	•						1004578	CS20 Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	69
ME54	EN354/EN355	0,9kg		•	•						1004591	CS20 Schraubkarabiner	Gerüsthaken 50 mm	69
AMORSTOP	EN354/EN355	0,9kg		•	•						1003215	CS20 Schraubkarabiner	Gerüsthaken 65 mm	69
Titan™ B1	EN354/EN355	0,6kg		•	•						1008276	CS20 Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	69
Titan™ C3	EN354/EN355	0,8kg		•	•						1008281	CS20 Schraubkarabiner	Gerüsthaken 65 mm	69
Titan™	EN354/EN355	0,9kg	•		•				1014330			CS20 Schraubkarabiner	CS20 Schraubkarabiner	70
ME00	EN354/EN355	0,3kg	•		•					1002901		Ohne Verbindungselement	Ohne Verbindungselement	70
ME02	EN354/EN355	0,6kg	•		•						1002903	CS20 Schraubkarabiner	CS20 Schraubkarabiner	70
ME03	EN354/EN355	0,5kg	•		•						1002904	Trilock	Trilock	70
ME06	EN354/EN355	0,9kg	•		•				105279		1004579	CS20 Schraubkarabiner	Gerüsthaken 65 mm	70
Titan™ A3	EN354/EN355	0,7kg	•		•				1016096	1015140	1013430	CS20 Schraubkarabiner	Gerüsthaken 65 mm	70
Titan™ A2	EN354/EN355	0,7kg	•		•				1014330			CS20 Schraubkarabiner	Gerüsthaken 65 mm	70
ME TWIN	EN354/EN355	0,7kg	•			•	1003232					Twistlock	2xG060	71
ME TWIN	EN354/EN355	1,2kg	•			•	1003233					Twistlock	2xGerüsthaken 65 mm	71
ME TWIN	EN354/EN355	0,8kg	•			•			1005131			Twistlock	2xG060	71
ME TWIN	EN354/EN355	0,6kg	•			•			1007013			trilock	Twistlock	71
ME TWIN	EN354/EN355	0,4kg	•			•			1007015			Ohne Verbindungselement	Ohne Verbindungselement	71
ME TWIN	EN354/EN355	1,0kg	•			•			1010206			Trilock	2xGerüsthaken 65 mm	71
ME TWIN	EN354/EN355	1,5kg	•			•					1004590	CS20 Schraubkarabiner	2xGerüsthaken 65 mm	70
ME TWIN	EN354/EN355	1,5kg	•			•			1006675			CS20 Schraubkarabiner	2xGerüsthaken 65 mm	70
ME TWIN	EN354/EN355	0,9kg	•			•					1002902	CS20 Schraubkarabiner	2 Stahl Schraubkarabiner CS20	70
ME TWIN	EN354/EN355	0,9kg	•			•					1003235	CS20 Schraubkarabiner	2xG060	71
Titan™ Y	EN354/EN355	1,5kg	•			•					1013431	CS20 Schraubkarabiner	2xGerüsthaken 65 mm	75
Kernmantel kantengetestet	EN354/EN355	1,0kg		•	•						1016847	Automatikkarabiner	Gerüsthaken 65 mm	75
Kernmantel kantengetestet	EN354/EN355	0,8kg		•	•						1016848	CS20 Schraubkarabiner	CS20 Schraubkarabiner	75
Kernmantel kantengetestet	EN354/EN355	1,0kg		•	•						1016849	CS20 Schraubkarabiner	Gerüsthaken 65 mm	75
Kernmantel kantengetestet	EN354/EN355	1,4kg		•		•			1016850			CS20 Schraubkarabiner	2xGerüsthaken 65 mm	75
Kernmantel kantengetestet	EN354/EN355	2,6kg		•		•			1018035			CS20 Schraubkarabiner	2xG0100	75
Kernmantel Kantengetestet	EN354/EN355	1,096		12 mm	•						10 298 98	Aluminium Trilock- Karabiner	63 mm Aluminium- Gerüsthaken	73
Kernmantel Kantengetestet	EN354/EN355	0,815		12 mm	•						10 298 97	Aluminium Trilock- Karabiner	Aluminium Trilock- Karabiner	73
Atex	EN354/ EN355/ATEX		•			•			1015859			CS20 Schraubkarabiner	2xG060	71
Meckel	EN354/EN355	0,8kg		12 mm	•				ME 108 61			20 mm Automatikkarabiner	20 mm Automatikkarabiner	75
Meckel	EN354/EN355	1,1kg		12 mm	•						ME 108 54	20 mm Automatikkarabiner	20 mm Automatikkarabiner	75
Meckel	EN354/EN355	0,9kg		16 mm	•				ME 108 70			20 mm Automatikkarabiner	20 mm Automatikkarabiner	75
Meckel	EN354/EN355	1,0kg		16 mm	•						ME 108 63	20 mm Automatikkarabiner	20 mm Automatikkarabiner	75
Meckel	EN354/EN355	1,0kg		12 mm	•				ME 110 18			20 mm Automatikkarabiner	63 mm Aluminium- Gerüsthaken	75

MODELL	NORMEN	GEWICHT	GURTBAND	SEIL	EINSTRÄNGIG	ZWEISTRÄNGIG	1 M	1,2 M	1,5 M	1,8 M	2 M	VERBINDUNGSELEMENT ANWENDER	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGHILFSMITTEL	SEITE
--------	--------	---------	----------	------	-------------	--------------	-----	-------	-------	-------	-----	--------------------------------	---	-------

VERBINDUNGSMITTEL MIT BANDFALLDÄMPFER

Meckel	EN354/EN355	1,1kg		12 mm	•						ME 110 17	20 mm Automatikkarabiner	63 mm Aluminium-Gerüsthaken	75
Meckel	EN354/EN355	1,2kg		16 mm	•				ME 110 21			20 mm Automatikkarabiner	63 mm Aluminium-Gerüsthaken	75
Meckel	EN354/EN355	0,9kg		12 mm	•						ME 110 58	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290	75
Meckel	EN354/EN355	0,9kg		16 mm	•				ME 110 61			19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290	75
Meckel	EN354/EN355	1,0kg		16 mm	•						ME 110 60	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290	75
Meckel	EN354/EN355	0,7kg		12 mm	•				ME 104 45			20 mm Automatikkarabiner	Schraub-Seilfalldämpfer	75
Meckel	EN354/EN355	0,9kg		12 mm	•						ME 104 44	20 mm Automatikkarabiner	Schraub-Seilfalldämpfer	75
Meckel	EN354/EN355	1,1kg		16 mm	•				ME 104 48			20 mm Automatikkarabiner	Schraub-Seilfalldämpfer	75
Meckel	EN354/EN355	1,0kg		16 mm	•						ME 104 47	20 mm Automatikkarabiner	Schraub-Seilfalldämpfer	75
Meckel	EN354/EN355	0,8kg	•		•				ME 119 84			20 mm Automatikkarabiner	20 mm Automatikkarabiner	75
Meckel	EN354/EN355	0,8kg	•		•						ME 119 85	20 mm Automatikkarabiner	20 mm Automatikkarabiner	75
Meckel	EN354/EN355	1,0kg	•		•				ME 119 88			20 mm Automatikkarabiner	63 mm Aluminium-Gerüsthaken	75
Meckel	EN354/EN355	1,0kg	•		•						ME 119 89	20 mm Automatikkarabiner	63 mm Aluminium-Gerüsthaken	75
Meckel	EN354/EN355	0,8kg	•		•				ME 119 90			19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290	75
Meckel	EN354/EN355	0,8kg	•		•						ME 119 91	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290	19 mm Alu-Schraubkarabiner MH5290	75
Meckel	EN354/EN355	1,6kg	•			•			ME 119 92			20 mm Automatikkarabiner	63 mm Aluminium-Gerüsthaken	75
Meckel	EN354/EN355	1,3kg	•			•					ME 125 17	20 mm Automatikkarabiner	63 mm Aluminium-Gerüsthaken	75

MANYARD® VERBINDUNGSMITTEL MIT FALLDÄMPFER

Manyard® ME86	EN354/EN355	0,9kg			•				1005324			CS20 Schraubkarabiner	Gerüsthaken 65 mm	74
Manyard® ME82	EN354/EN355	0,6kg			•				1005317			CS20 Schraubkarabiner	CS20 Schraubkarabiner	74
Manyard® ME83	EN354/EN355	0,6kg			•				1005326			CS20 Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	74
Manyard® ME86	EN354/EN355	0,9kg			•						1005325	CS20 Schraubkarabiner	Gerüsthaken 65 mm	74

Technische Merkmale

MODELL	NORMEN	GEWICHT	GURTBAND	SEIL	EINSTRÄNGIG	ZWEISTRÄNGIG	1 M	1.2 M	1.5 M	1.8 M	2 M	VERBINDUNGSELEMENT ANWENDER	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGHILFSMITTEL	SEITE
--------	--------	---------	----------	------	-------------	--------------	-----	-------	-------	-------	-----	-----------------------------	--	-------

MANYARD® VERBINDUNGSMITTEL MIT FALLDÄMPFER

Manyard® ME82	EN354/EN355	0,7kg			•						1005318	CS20 Schraubkarabiner	CS20 Schraubkarabiner	74
Manyard® ME83	EN354/EN355	0,7kg			•						1005327	CS20 Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	74
Twin Manyard Edge Kantentestet	EN354/EN355	1,6kg				•					1028521	Aluminium Twistlock-Karabiner	2xGerüsthaken 50 mm	75
Twin Manyard Edge Kantentestet	EN354/EN355	1,5kg				•					1028522	Aluminium Twistlock-Karabiner	2xGerüsthaken 65 mm	75
Twin Manyard®	EN354/EN355	1,7kg				•		1030490						75
Twin Manyard®	EN354/EN355	1,7kg				•			1013970			CS20 Schraubkarabiner	2xGerüsthaken 65 mm	75
Twin Manyard®	EN354/EN355	1,9kg				•					1013491	CS20 Schraubkarabiner	2xGerüsthaken 65 mm	75
Manyard Edge Kantentestet	EN354/EN355	1,074			•						10 173 44	Stahl Schraubkarabiner CS20	50 mm Edelstahl-Gerüsthaken	73
Manyard Edge Kantentestet	EN354/EN355	1,053			•						10 173 45	Stahl Schraubkarabiner CS20	63 mm Aluminium-Gerüsthaken	73
Manyard Edge Kantentestet	EN354/EN355	1,074			•						10 298 99	Aluminium Twistlock-Karabiner	50 mm Edelstahl-Gerüsthaken	73
Manyard Edge Kantentestet	EN354/EN355	1,053			•						10 299 00	Aluminium Twistlock-Karabiner	63 mm Aluminium-Gerüsthaken	73
Twin Manyard Edge Kantentestet	EN354/EN355	1,65				•			10 285 20			Aluminium Twistlock-Karabiner	2 x 50 mm Edelstahl-Gerüsthaken	73
Twin Manyard Edge Kantentestet	EN354/EN355	1,55				•			10 285 23			Aluminium Twistlock-Karabiner	2 x 63 mm Aluminium-Gerüsthaken	73
Twin Manyard Edge Kantentestet	EN354/EN355	1,58				•					10 298 92	Aluminium Twistlock-Karabiner	2 x 63 mm Aluminium-Gerüsthaken	73
Twin Manyard Edge Kantentestet	EN354/EN355	1,55				•			10 299 04			Aluminium Twistlock-Karabiner	2 x 63 mm Aluminium-Gerüsthaken	73

RÜCKHALTESEIL

MD00	EN354	0,3kg		•	•		1002881					Schlaufe	CS20 Schraubkarabiner	72
MD02	EN354	0,4kg		•	•		1002883					CS20 Schraubkarabiner	CS20 Schraubkarabiner	72
Titan™	EN354	0,1kg		•	•		1008270					Seilkausche	Seilkausche	72
MD02	EN354	0,5kg		•	•				1004711			CS20 Schraubkarabiner	CS20 Schraubkarabiner	72
Titan™	EN354	0,1kg		•	•				1008271			Seilkausche	Schlaufe	72
Titan™ R14	EN354	0,3kg		•	•					1008273		Seilkausche	Seilkausche	72
MD02	EN354	0,4kg		•	•						1002882	Schlaufe	CS20 Schraubkarabiner	72
MD02	EN354	0,5kg		•	•						1002884	CS20 Schraubkarabiner	CS20 Schraubkarabiner	72
Titan™	EN354	0,2kg		•	•					1008272		Seilkausche	Seilkausche	72

HALTESEILE

Titan™	EN358	0,3kg		•	•					1008285		Ohne Verbindungselement	Ohne Verbindungselement	73
MC03	EN358	0,9kg		•	•						1002878	CS20 Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	73
MC03	EN358	1,1kg		•	•						1002879 (3m)	CS20 Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	73
MC03	EN358	1,2kg		•	•						1002880 (4m)	CS20 Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	73
Reglex 3000 + Seilschoner	EN358	1,1kg		•	•						1003110	CS20 Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	73
Reglex 3000 + Seilschoner	EN358	1,3kg		•	•						1003111 (3m)	CS20 Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	73
Reglex 3000 + Seilschoner	EN358	1,4kg		•	•						1003112 (4m)	CS20 Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	73
Reglex 3000 + Seilschoner	EN358	1,0kg		•	•						1003104	CS20 Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	73

MODELL	NORMEN	GEWICHT	GURTBAND	SEIL	EINSTRÄNGIG	ZWEISTRÄNGIG	1 M	1.2 M	1.5 M	1.8 M	2 M	VERBINDUNGSELEMENT ANWENDER	VERBINDUNGSELEMENT ANSCHLAGHILFSMITTEL	SEITE
HALTESEILE														
Reglex 3000 + Seilschoner	EN358	1,2kg		•	•						1003105 (3m)	CS20 Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	73
Titan™	EN358	0,4kg		•	•						1008287	Schlaufe	Twistlock	73
Titan™	EN358	0,4kg		•	•						1008288	Twistlock	CS20 Schraubkarabiner	73
AB4	EN358	1,1		•					ME 119 11			Aluminium Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	81
AB4	EN358	1,2		•							ME 120 80	Aluminium Schraubkarabiner	Automatikkarabiner	81
AB4 Trilock	EN358	1,1		•					10 299 22			Aluminium Trilock-Karabiner	Automatikkarabiner	81
AB4 Trilock	EN358	1,2		•							10 299 23	Aluminium Trilock-Karabiner	Automatikkarabiner	81
MC03 Trilock	EN358	0,94		•							10 298 90	Aluminium Trilock-Karabiner	Automatikkarabiner	81

Mitlaufende Auffanggeräte für Textil- oder Drahtseil

Diese leichten, automatischen oder manuellen Auffanggeräte bzw. Seilklemmen haben sich im industriellen Einsatz bewährt. Sie eignen sich für vertikale Anwendungen und verhindern Stürze beim Auf- und Abstieg - insbesondere für die Anwendung auf Schrägdächern, wo Höhensicherungsgeräte mitunter nicht rasch genug reagieren. Wenn ein Anwender stürzt oder abrutscht, blockieren Auffanggeräte blitzschnell am Seil und fangen den Sturz so sofort auf.



STICK RUN

MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT

▲ VORTEILE:

- Einfache Anwendung
- Automatikmodus für vertikale Anwendungen
- Manueller Modus für die Arbeitsplatzpositionierung an horizontalen und geneigten Flächen
- Das Auffanggerät läuft mobil am Seil mit, ohne von Hand bedient werden zu müssen

► MERKMALE:

- Auffanggerät aus rostfreiem Stahl
- Geeignet für 10/12 mm oder 14/16 mm Seil
- Automatischer Blockiermechanismus für vertikale Anwendungen
- Gewicht: 0,62 kg
- Manuelle Verriegelung für Arbeitsplatzpositionierung; das Auffanggerät kann entlang des Seils beliebig positioniert werden

MF51	FÜR SEIL Ø
10 076 40	10 mm/12 mm
10 028 75	14 mm/16 mm

MF52	FÜR SEIL Ø
10 076 18	10 mm/12 mm + 0,3 m Verbindungsmittel und Schraubkarabiner (CS20)
10 028 76	14 mm/16 mm + 0,3 m Verbindungsmittel und Schraubkarabiner (CS20)

» Entspricht EN353-2

Der Stick Run wird ohne Seil geliefert!



ROCKER

MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT / SEILKÜRZER

▲ VORTEILE:

- Auffangfunktion und Arbeitsplatzpositionierung
- Vielseitige und leichte Seilklemme
- Vielseitig einsetzbar in den Bereichen Seilzugangstechnik, Rettungseinsätze oder als Back-Up System
- Kompakt und einfach zu handhaben
- Festklemm-Mechanismus

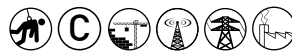
► MERKMALE:

- Einfach zu bedienendes automatisches Auffanggerät (EN353-2)
- Manuelle Positionierung am Seil (EN358)
- Seilkürzer für Positionierungsseile
- Vorspanngerät für horizontale Anschlagssysteme
- Einsetzbar als Blockierende Umlenkrolle
- Geeignet für 10/12 mm Kernmantelseil
- Gewicht: 0,17 kg

ART.-NR.	
-Material Aluminium	
10 070 31	titä
10 102 21	schwarz

» Entspricht EN353-2 bzw. zur Arbeitsplatzpositionierung EN358 empfohlen für die Verwendung mit Miller Kernmantelseil

Der Rocker wird ohne Seil geliefert!



TITAN™

MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT

▲ VORTEILE:

- Blockiert im Falle eines Sturzes automatisch am Seil
- Bewegt sich mobil und selbsttätig am Seil
- 0,3 m Verbindungsmittel mit Automatikkarabiner zum einfachen Anschlagen am Auffanggurt
- Einfaches Handling

► MERKMALE:

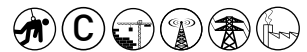
- Seilläufer aus Edelstahl
- Läufer fest am Seil eingespleißt
- Führungsseil im Lieferumfang enthalten
- Durchmesser 12 mm

ART.-NR.	LÄNGE
10 111 90	10 m
10 117 00	15 m
10 111 91	20 m
10 111 92	30 m

Führungsseil einzeln - Durchmesser 12 mm

10 113 44	10 m
10 113 45	20 m
10 113 46	30 m

» Entspricht EN353-2



ALTOCHUT

MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT

▲ VORTEILE:

- Sicherung für Stürze beim Auf- und Abstieg
- Bewegt sich frei und selbsttätig am Seil entlang
- Ermöglicht komfortablere Befestigung am Auffanggurt

► MERKMALE:

- Auffanggerät aus Edelstahl
- Geeignet für 10/12 mm oder 14/16 mm Seile
- Gewicht: 0,5 kg

ART.-NR.	SEIL
10 029 33	10 mm/12 mm
10 029 37	14 mm/16 mm
10 030 64	10 mm/12 mm + 0,3 m Verbindungsmittel (CS20)
10 030 71	14 mm/16 mm + 0,3 m Verbindungsmittel (CS20)

» Entspricht EN353-2

Der Altochut wird ohne Seil geliefert!



C **SÖLL COMFORT** **STEIGSCHUTZLÄUFER**

- Zugelassen mit SÖLL Schienensystemen
 - Läufer blockiert bei Sturz
 - Integrierter Falldämpfer
 - Sturzindikator
 - Fangstoß max. 3,7 kN
 - hervorragende Gleiteigenschaften
- » Entspricht EN353-1, ANSI, OSHA, CSA und AS/NZS

ART.-NR.

ME 136 76 mit Twistlock-Karabiner
10 151 87 mit Schraubkarabiner



C **SÖLL VI-GO** **MITLAUFENDES** **AUFFANGGERÄT**

- Zugelassen mit SÖLL Drahtseilsystemen
 - Seildurchmesser 8 mm
 - Läufer blockiert bei Sturz
 - Doppelter Verriegelungsmechanismus
 - Falsches Einlegen des Läufers nicht möglich
 - Integrierter Falldämpfer
 - Der Verzicht auf einen textilen Falldämpfer reduziert die wiederkehrenden Kosten
 - Sturzindikator
 - Hervorragende Gleiteigenschaften
 - Korrosionsfrei
- » Entspricht EN353-1, ANSI, OSHA, CSA und AS/NZS

ART.-NR.

10 172 71 mit Twistlock-Karabiner
10 176 81 mit Twistlock-karabiner und Drehwirbel



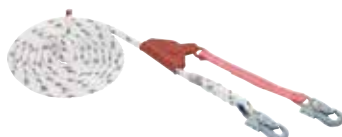
C **MICROLOC** **MITLAUFENDES** **AUFFANGGERÄT**

- Durchmesser Drahtseil 8 mm
 - Vom Seil abnehmbar
 - Läufer blockiert bei Sturz
 - Material: Edelstahl
 - Korrosionsfrei
- » Entspricht EN353-1

ART.-NR.

10 028 68 mit Schraubkarabiner CS20

Mitlaufende Auffanggeräte



S12/S16



S16 BFD

TYP MSK

▲ ANWENDUNGSGEBIETE:

- Steigen
- Auffangen

► TECHNISCHE DATEN:

- V2A Edelstahl-Auffanggerät
- Selbsttätig mitlaufend
- Arretiert bei einem Sturz selbständig
- Verbindungsmittel (0,4 m) mit Automatikkarabiner
- Gewicht: 0,9 kg ohne Seil
- Polyamidseile mit Seildurchmesser 12 oder 16 mm
- Versionen „S12“ und „S16“ sind vertikal und als Rückhaltesystem horizontal zugelassen
- Version „S16 BFD“ mit Bandfalldämpfer ist vertikal und horizontal auch bei Absturzgefahr zugelassen
- Der Seilläufer ist fest mit dem Seil verbunden

› Geprüft nach EN 353-2

SEILLÄNGE	SEILDURCHMESSER		
	S 12	S 16	S16 BFD
5 m	ME10137	ME10124	1017943
10 m	ME10138	ME10125	1017940
15 m	ME10139	ME10126	1017941
20 m	ME10140	ME10127	1017942



TYP MX 2

▲ ANWENDUNGSGEBIETE:

- Steigen
- Auffangen

► TECHNISCHE DATEN:

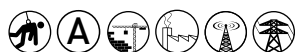
- V2A Edelstahl-Auffanggerät
- Einstellbar: selbsttätig mitlaufend/festklemmend
- Kann durch Öffnen vom Seil genommen werden
- Verbindungsmittel (0,4 m) mit Automatikkarabiner
- Geeignet nur für 16 mm Polyamid-Sicherheitsseile
- Gewicht: 0,9 kg

› Geprüft nach EN 353-2

ART.-NR..

ME 10 147

ME 13 629 (mit Bandfalldämpfer)



FÜHRUNGSSEIL

GEEIGNET FÜR VERTIKALE UND HORIZONTALE ANWENDUNGEN SOWIE EINSATZ AN GENEIGTEN FLÄCHEN

► MERKMALE:

- Gedrehtes Polyamidseil oder Kernmantelseil
- Schraubkarabiner (CS20) und Gewicht für 10,5 mm Kernmantelseil und 14 mm Polyamidseil
- Führungsseil geeignet für die Verwendung mit 10/12 mm oder 14mm/16 mm Auffanggerät
- Verfügbar in verschiedenen Längen

► Entspricht EN 696

LÄNGE	GEDREHTES POLYAMIDSEIL, DURCHM. 14 MM MIT GEWICHT UND SCHRAUBKARABINER	KERNMANTELSEIL, DURCHM. 10,5 MM MIT GEWICHT UND SCHRAUBKARABINER	KERNMANTELSEIL, DURCHM. 11 MM, WEISS	KERNMANTELSEIL, DURCHM. 11 MM, SCHWARZ	NYLONSEIL, DURCHM. 12 MM BEIDSEITIG VERNÄHTER SPLEISS
10m	1002891	1007613			
20m	1002892	1007614			
25m					1011726
30m	1002893	1007615			1011723
35m					1011724
40m	1002894	1007616			
45m					
50m	1002895	1007617	1010185		
60m				1010187	
100m					
200m			1010182		



FÜHRUNGSSEIL FÜR MITLAUFENDE AUFFANGGERÄTE MX 2

WICHTIGER HINWEIS:

- Das Führungsseil ist durch Befestigen am Boden oder mithilfe eines geeigneten Gewichtes straff zu halten

► Geprüft nach EN 353-2

POLYAMIDSEIL: 16 MM	5,0 M	10,0 M	15,0 M	20,0 M
2 Automatik-Karabiner	ME11077	ME11078	ME11079	ME11080
Automatik-Karabiner Handschlaufe	ME11092	ME11093	ME11094	ME11095
Gerüsthaken Spleiss	ME11106	ME11107		

Verbindungselemente

Schraubkarabiner



A CS20

- Material: Verzinkter Stahl
- Öffnungsweite: 17 mm
- Bruchlast: 25 kN
- Abm.: 104 x 58 mm
- Gewicht: 165 g

ART.-NR.
10 189 60

» Entspricht EN362 Klasse B



A CS20 ALU

- Material: Aluminium
- Öffnungsweite: 17 mm
- Bruchlast: 23 kN
- Abm.: 111 x 60 mm
- Gewicht: 80 g

ART.-NR.
10 092 76

» Entspricht EN362 Klasse B



A ML01

- Material: Aluminium
- Öffnungsweite: 19 mm
- Bruchlast: 30 kN
- Abm.: 110 x 65 mm
- Gewicht: 90 g

ART.-NR.
10 028 33

» Entspricht EN362 Klasse B



A ML06

- Material: Aluminium
- Öffnungsweite: 21 mm
- Bruchlast: 22 kN
- Abm.: 123 x 72 mm
- Gewicht: 93 g

ART.-NR.
10 189 61

» Entspricht EN362 Klasse B

Twistlock-Karabiner



A CS20 TWISTLOCK

- Material: Stahl
- Öffnungsweite: 17 mm
- Bruchlast: 25 kN
- Abm.: 104 x 58 mm
- Gewicht: 172 g

ART.-NR.
10 189 63

» Entspricht EN362 Klasse B



A ZICRAL

- Material: Aluminium
- Öffnungsweite: 16 mm
- Bruchlast: 28 kN
- Abm.: 107 x 61 mm
- Gewicht: 75 g
- Birnenform

ART.-NR.
10 189 68

» Entspricht EN362 Klasse B



A ZICRAL2

- Material: Aluminium
- Öffnungsweite: 18 mm
- Bruchlast: 23 kN
- Abm.: 111 x 60 mm
- Gewicht: 90 g

ART.-NR.
10 083 42

» Entspricht EN362 Klasse B



A SUPER-TOP

- Material: Aluminium
- Öffnungsweite: 20 mm
- Bruchlast: 22 kN
- Abm.: 123 x 70 mm
- Gewicht: 90 g

ART.-NR.
10 189 69

» Entspricht EN362

Trilock-Karabiner



A FRELON

- Material: Aluminium
- Öffnung: 22 mm
- Bruchlast: 22 kN
- Abmess.: 117 x 77 mm
- Gewicht: 100 g

ART.-NR.
10 189 71

» Entspricht EN362 Klasse B



A CIGALE

- Material: Aluminium
- Öffnung: 20 mm
- Bruchlast: 24 kN
- Abmess.: 110 x 64 mm
- Gewicht: 80 g

ART.-NR.
10 286 30

» Entspricht EN362 Klasse B



AUFFANGEN VON STÜRZEN



ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG



ARBEIT IN SITZ-/HÄNGEPOSITION



RÜCKHALTESYSTEME



ARBEIT IN BEENGTEN RÄUMEN



RETTUNG

Karabiner mit Doppelsperrklinge



A G030

- Material: Aluminium
- Öffnungsweite: 28 mm
- Bruchlast: 25 kN
- Abm.: 159 x 74 mm
- Gewicht: 130 g
- Selbstverriegelnde Öffnung und Seilsperre

ART.-NR.

10 043 00

» Entspricht EN362 Klasse T



A G060

- Material: Aluminium
- Öffnungsweite: 60 mm
- Bruchlast: 23 kN
- Abm.: 240 x 113 mm
- Gewicht: 244 g
- Selbstverriegelnde Öffnung und Seilsperre

ART.-NR.

10 189 72

» Entspricht EN362 Klasse A



A ML04

- Material: Aluminium
- Öffnung: 65 mm
- Bruchlast: 22 kN
- Abmess.: 255 x 120 mm
- Gewicht: 470 g

ART.-NR.

10 189 77

» Entspricht EN362 Klasse A



A G055

- Material: Stahl
- Öffnungsweite: 55 mm
- Bruchlast: 23 kN
- Abm.: 218 x 115 mm
- Gewicht: 450 g

ART.-NR.

10 092 49

» Entspricht EN362 Klasse A



A G085

- Material: Stahl
- Öffnungsweite: 85 mm
- Bruchlast: 23 kN
- Abm.: 332 x 160 mm
- Gewicht: 840 g

ART.-NR.

10 092 58

» Entspricht EN362 Klasse A



A G0100

- Material: Aluminium
- Öffnungsweite: 110 mm
- Bruchlast: 27 kN
- Abm.: 350 x 165 mm
- Gewicht: 900 g

ART.-NR.

10 189 76

» Entspricht EN362 Klasse A



A ELIX1

- Material: Stahl
- Öffnung: 21 mm
- Bruchlast: 23 kN
- Abmess.: 175 x 63 mm
- Gewicht: 350 g

ART.-NR.

10 092 48

» Entspricht EN362 Klasse A



A ELIX2

- Material: Stahl
- Öffnung: 19 mm
- Bruchlast: 23 kN
- Abmess.: 185 x 57 mm
- Gewicht: 400 g

ART.-NR.

10 099 60

» Entspricht EN362 Klasse T



A SNAP HOOK

- Material: Stahl
- Öffnungsweite: 18 mm
- Bruchlast: 25 kN
- Abm.: 132 x 64 mm
- Gewicht: 240 g

ART.-NR.

10 189 73

» Entspricht EN362 Klasse T

Anschlagpunkte

Einer der wichtigsten Aspekte eines zuverlässigen Absturzsicherungssystems ist die Wahl eines geeigneten Anschlagpunktes. Dieser sollte:

- eine statische Festigkeit von $> 10\text{ kN}$ aufweisen
- ausreichenden Sicherheitsabstand zu darunter liegenden Hindernisse aufweisen
- zur Verhinderung des Pendeleffektes vertikal oberhalb des Arbeitsplatzes angebracht sein



MJ00 BANDSCHLINGE

ZUVERLÄSSIGES
ANSCHLAGHILFSMITTEL;
VIELSEITIG EINSETZBAR

▲ VORTEILE: die Anschlagschlinge bietet einen sicheren Anschlagpunkt

- Einfach anzubringen
- Geringes Gewicht
- Zuverlässig
- Hoch Bruchfestigkeit
- Ummanteltes Schlaufenende schützt vor Reibung am Verbindungselement

► MERKMALE:

- 23 mm Gurtband aus Polyester, gelb
- Bruchlast: $> 10\text{ kN}$
- Farbkennzeichnung zur Längenunterscheidung

ART.-NR. LÄNGE

10 029 16	0.6 m
10 029 17	0.8 m
10 032 45	1.0 m
10 029 18	1.2 m
10 029 19	1.5 m

► Entspricht EN795b



TITAN™ BANDSCHLINGE

ANSCHLAGSCHLINGE AUS
GURT BAND

▲ VORTEILE: Die Anschlagschlinge bietet einen sicheren Anschlagpunkt

- Hohe Bruchfestigkeit
- Geringes Gewicht
- Sicherer und einfach anzubringender Anschlagpunkt

► MERKMALE:

- 20 mm Polyamidgurtband, rot/schwarz
- Bruchlast: $> 22\text{ kN}$

ART.-NR. LÄNGE

10 083 60	0.6 m
10 083 61	0.8 m
10 083 62	1 m
10 083 63	1.2 m
10 083 64	1.5 m

► Entspricht EN795 und EN566



MJ51 STAHLSCHLINGE

▲ VORTEILE: Einfach anzubringen

- Weite Öffnung zur Befestigung an rauen Strukturen
- Hohe Bruchfestigkeit

► MERKMALE: Verzinkter Stahl

- 6,3 mm verzinkter Stahl mit Kunststoff-Schutzmantel
- Bruchlast $> 15\text{ kN}$

ART.-NR.

10 178 22	0.66 m
10 028 97	1 m
10 031 78	2 m
10 031 79	3 m

► Entspricht EN795b



MJ52 GREIF-FIX

▲ VORTEILE: Einfach zu öffnen und zu bedienen

- Geringes Gewicht

► MERKMALE: Rostfreier Stahl

- Öffnungsweiten von 75 bis 140 mm
- Bruchlast: 30 kN

ART.-NR. ÖFFNUNGSWEITE

10 189 79	75mm
10 189 80	100mm
10 189 81	140mm

► Entspricht EN362 Klasse A



AUFFANGEN VON STÜRZEN



ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG



ARBEIT IN SITZ-/HÄNGEPOSITION



RÜCKHALTESYSTEME



ARBEIT IN BEENGTEN RÄUMEN



RETTUNG

Rohrhaken zur Verwendung mit:
Teleskopstangen

siehe S. 98



EINZEL- ANSCHLAGPUNKT

▲ VORTEILE:

- Sturzindikator für einfache Überprüfung der Funktionstüchtigkeit

► MERKMALE: Rostfreier Stahl

- Durchmesser Befestigungsöse: Ø 13 mm
- Gewicht: 0,062 kg
- Max. Verformung vor Bruch 300 daN
- Material Edelstahl
- Bruchfestigkeit: > 20 kN
- Maße 43,5x88x33mm
- Dicke 3mm

ART.-NR.

10 029 96

► Entspricht EN795 Klasse A1



ROHRHAKENAUFSATZ MK01

▲ VORTEILE: Schaffung von hochgelegten Anschlagpunkten

- Material Aluminium
- Verwendung in Kombination mit einer Teleskopstange

► MERKMALE:

- Bruchlast 20 kN
- Öffnen durch Verschieben der rot markierten Flügel

ART.-NR.

10 028 99

► Entspricht EN795 Klasse B



G0100 GERÜSTHAKENAUFSATZ

▲ VORTEILE: Schaffung von hochgelegten Anschlagpunkten

- Verwendung in Kombination mit einer Teleskopstange

► MERKMALE:

- Material Aluminium
- Öffnungsweite: 110 mm
- Gewicht: 1,48 kg
- Bruchlast 22 kN
- Leine zum Öffnen des Rohrhakens

ART.-NR.

10 029 81

► Entspricht EN795 Klasse B



G065 GERÜSTHAKENAUFSATZ

▲ VORTEILE: Schaffung von hochgelegten Anschlagpunkten

- Verwendung in Kombination mit einer Teleskopstange

► MERKMALE:

- Material Aluminium
- Öffnungsweite: 65 mm
- Gewicht: 1,05 kg
- Bruchlast 22 kN
- Leine zum Öffnen des Rohrhakens

ART.-NR.

10 029 00

► Entspricht EN795 Klasse B



ROHRHAKEN MJ50

▲ VORTEILE: Einhandbedienung

- Ideal für die Befestigung an Trägern und Balken
- Hohe Bruchfestigkeit
- Als Anschlagpunkt, keine Verwendung mit den Teleskopstangen

► MERKMALE:

- Material Edelstahl
- Öffnungsweite: 150 mm (oder 120 x 120 mm für eckige Strukturen)
- Gewicht: 1,32 kg
- Bruchfestigkeit: >22 kN

ART.-NR.

10 028 96

► Entspricht EN795b Klasse B

Anschlagpunkte



MOBILE HORIZONTALE ANSCHLAGEINRICHTUNG MIT FÜHRUNGSSEIL

DIE TEMPORÄRE LÖSUNG FÜR HÖHENARBEITEN:

▲ VORTEILE:

- Deckt einen großen Arbeitsbereich ab
- Schnelle und einfache Montage
- Zugelassen für 2 Personen
- Maximale Arbeitslänge 20 Meter
- Befestigung an ortsfesten Anschlagpunkten oder mit Bandschlingen

► MERKMALE:

- Kernmantelseil Ø 14 mm
- Im Lieferumfang enthalten sind: Seilkürzer mit Spannvorrichtung, 2 Schraubkarabiner, 2 Bandschlingen á 1,5 m und eine Box

ART.-NR.

10 076 10

► Entspricht EN795b



MOBILE HORIZONTALE ANSCHLAGEINRICHTUNG MIT FÜHRUNGSGURT BAND

TEMPORÄRE HORIZONTALE ANSCHLAGEINRICHTUNG

▲ VORTEILE:

- Deckt einen großen Arbeitsbereich ab
- Schnelle und einfache Montage
- Zugelassen für 2 Personen
- Maximale Arbeitslänge 20 Meter
- Befestigung an ortsfesten Anschlagpunkten oder mit Bandschlingen

► MERKMALE:

- Solides Gurtband mit 2 Karabinern, Drehwirbel und Sturzindikator
- Längenverstellbar
- 35mm Polyestergewebe
- Stahlverbindung
- Aufbewahrungstasche

ART.-NR.

10 111 60

► Entspricht EN795b



MK00

GIRAFFE



TELESKOPSTANGEN

ERREICHEN VON HOCHGELEGENEN ANSCHLAGPUNKTEN

▲ VORTEILE: Geringes Gewicht

- Kompaktes und einfach zu transportieren
- Verlängerung durch Ausfahren der Segmente

► MERKMALE: Teleskopstange aus Fiberglas

- Kombination mit Rohrhakenaufsätzen (S. 91)
- Verbindungsmittel werden an dem Rohrhakenaufsatz fixiert
- Mitlaufendes Auffanggerät am Seil oder leichte Höhensicherungsgeräte sind zu nutzen

MODELL	ART.-NR.	GEWICHT	MINIMUM	MAXIMUM	SEGMENTE	FARBE
JIRAF	10 066 29	3,00 kg	1,66 m	6,05 m	5	schwarz
MK00	10 028 98	2,73 kg	2,70 m	7,50 m	3	gelb
GIRAFFE	10 029 79	4,60 kg	2,44 m	9,40 m	5	schwarz

Teleskopstangen zur Verwendung mit Rohrhakenaufsätze



siehe S. 97



TRÄGERKLEMME

ZUM ANSCHLAG AN I-TRÄGERN

- Einstellbar von 75 - 360 mm
- Verstellen mittels Druckknopf
- Material Aluminium
- Gewicht 1,4 kg
- Bruchlast 22 kN

ART.-NR.

10 070 66

► Entspricht EN795b



AUFFANGEN VON STÜRZEN



ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG



ARBEIT IN SITZ-/HÄNGEPOSITION



RÜCKHALTESYSTEME



ARBEIT IN BEENGTEN RÄUMEN



RETTUNG



Art.nr.: 10 315 82



Art.nr.: 10 304 91



Art.nr.: 10 315 84



Art.nr.: 10 315 81



SÖLL ANSCHLAGPUNKTE

SCHRAUBÖSEN MIT
ZERTIFIZIERUNG NACH
EN795-A* UND EN50308

▲ VORTEILE:

- Einfache Installation* in Gewindelöchern oder mittels selbstsichernder Muttern
- Geeignet für zwei Personen oder 22 kN

► MERKMALE:

- Gut sichtbare gelbe Farbe (EN50308)
- Korrosionsbeständiger Edelstahl

ART.-NR.

10 315 82 Feste Ösenschraube**10 304 91** Wirbelöse**10 315 84** Drehöse

- Anschlagpunkt-Wirbelöse mit einem einzigartigen Profil in S-Form
- Sichere Verformung unter übermäßiger Belastung und somit klare Anzeige, sollte sie nach einem Absturz ersetzt werden müssen

ART.-NR.

10 315 81 Öse mit Fallindikator

* Anschlagpunkte nach EN795-A müssen von einem kompetenten Techniker entsprechend anerkannter nationaler Standards installiert und mindestens einmal alle 12 Monate überprüft werden (einmal alle 6 Monate, wenn sie für die Arbeitsplatzpositionierung oder -aufhängung verwendet werden).



ANSCHLAGPUNKT TÜRTRAVERSE

▲ VORTEILE:

- Anwendung: bei Arbeiten am offenen Fenster
- Nutzung mit Rückhaltesystem
- Befestigung zwischen den Türpfosten

► MERKMALE:

- Max. lichte Türbreite 1100 mm
- Max. lichte Türbreite für die Sicherung von 2 Personen 900 mm
- Material Aluminium

ART.-NR.

10 295 85

» Entspricht EN795b



TOTEM DURAHOIST ANSCHLAGPUNKT

SICHERHEIT FÜR ZUGANG UND ARBEITEN MIT GERINGEM STURZRAUM

Bietet einen sicheren Anschlagpunkt

▲ VORTEILE: Sichere Arbeitsbedingungen auch bei Fallfaktor 1

- Mobiler Anschlagpunkt
- Einfacher Transport dank geringen Gewichts und 2 Griffen
- Einfache Montage an der Grundplatte
- Indikator zeigt an, wenn der Pfosten vorschriftsgemäß eingeführt ist

► MERKMALE: Leicht und widerstandsfähig

ALUMINIUMPFOSTEN

- "S" Anschlagpunkt mit Sturzindikator, der sich bei einem Sturz verformt
- Zugelassen für die gleichzeitige Sicherung von 2 Anwendern an den beiden S-Anschlagpunkten
- Geringes Gewicht: nur 7,5 kg

GRUNDPLATTE AUS EDELSTAHL

- 4 Anschlagpunkte an der Grundplatte
- Zugelassen für gleichzeitige Nutzung von 2 Personen
- Anbringen durch Verschweißen der Platte oder Verschrauben von verschweißten Gewindestangen
- Gewicht: 13 kg

ART.-NR.

ALUMINIUMPFOSTEN

10 295 02

» Entspricht in Kombination mit der Platte EN795 Klasse A-1

GRUNDPLATTE AUS ROSTFREIEM STAHL

10 295 03

» Entspricht EN795 Klasse A-1

ZUBEHÖR

10 297 20 TOTEM Transportbeutel

Rettung & Evakuierung

Technischer Zugang: SEILKLEMMEN



AUFSTIEGSSEILKLEMME

▲ VORTEILE:

- Aufstiegsclenmen sind so konzipiert, dass sie einfach mit einer Hand am Seil eingehängt werden können
- Komfortabler, praktischer Griff für bessere Kontrolle beim Klettern

► MERKMALE:

- Material Aluminium
- Ideal in Kombination mit einer Trittschlaufe
- Die manuelle Seilklennne ist mit einem leichten Kunststoffgriff ausgestattet
- Ermöglicht den Aufstieg am Seil
- Geeignet für 10 - 13 mm Kernmantelseil
- Gewicht: 0,21 kg

ART.-NR.
Seilklennne für Rechtshänder
10 070 41

Seilklennne für Linkshänder
10 073 93

» Entspricht EN567



CAM-CLEAN SEILKLEMME

▲ VORTEILE: Erhöhte Sicherheit

- Wird zusammen mit der Aufstiegsclennne verwendet
- Sie wird auf Brusthöhe eingehängt und hält den Anwender in aufrechter Position

► MERKMALE:

- Material Aluminium
- Geeignet für 8 - 12 mm Kernmantelseil
- Rücksicherungssystem
- Gewicht: 0,16 kg

ART.-NR.
10 042 54
» Entspricht EN567



SHORCO-SET

▲ VORTEILE: Ermöglicht Anwendung der Foot-Lock-Klettertechnik

- Wird zusammen mit der Aufstiegsclennne und der Cam-Clean Seilklennne verwendet
- Das Shorco-Set aus Schlinge und Trittschlaufe ermöglicht den Aufstieg an einem fixierten Seil mittels Foot-Lock-Technik

► MERKMALE:

- Gurtband aus Polyester mit Karabinern

ART.-NR.
10 101 68



ABS-SEILSPERRE

▲ VORTEILE: Praktisch

- Wird zur Sicherung einer Person vom Boden aus verwendet, die temporäre Anschlagpunkte an der Struktur anbringt

► MERKMALE:

- Material Aluminium
- Automatisches, dynamisches Sicherungssystem
- Geeignet für 9 - 11 mm Kernmantelseil
- Gewicht: 0,103 kg

ART.-NR.
10 042 10

Technischer Zugang: ABSEILGERÄTE



ABSEILGERÄT INDY

▲ VORTEILE: Die Sicherheit des Anwenders ist voll gewährleistet

- Ergonomisch und einfach zu bedienen
- Der Abseilmechanismus wird durch Druck auf den Griff aktiviert und gesteuert
- Die Abseilfahrt stoppt, wenn zu schwacher oder zu starker Druck auf den Griff ausgeübt wird (Anti-Panik Funktion)

► MERKMALE: Aluminium & rostfreier Stahl

- Automatisches Bremssystem
- Maximale Abseilgeschwindigkeit: 2 m/s
- Geeignet für 10 - 13 mm Kernmantelseil
- Gewicht: 0,49 kg

ART.-NR.
10 042 53

► Entspricht EN341 KL. A



ABSEILGERÄT PROALLP TECH

▲ VORTEILE: Gute Kontrolle und vielseitige Einsatzmöglichkeiten

- Ideal für technischen Zugang, Rettung und Intervention

► MERKMALE:

- Hebelgesteuertes Abseilen mit Selbstverriegelungsfunktion
- Abseilgeschwindigkeit einstellbar
- Aus leichter Metalllegierung
- Zugelassen für 2 Personen bei Rettungsaktion
- Die Abseilfahrt kann sowohl schraubgesteuert erfolgen als auch mittels Selbstverriegelungsmechanismus
- Kann als Aufstiegsclimbe, Sicherungsgerät, Spannvorrichtung oder Rücklaufsperre verwendet werden
- Geeignet für 10 - 13 mm Kernmantelseil
- Gewicht: 0,62 kg

ART.-NR.
10 070 57 Lila
10 102 22 Schwarz

► Entspricht PR EN12841C



ABSEIL-ACHTER

▲ VORTEILE: Geringes Gewicht

► MERKMALE:

- Aluminium
- Geeignet für 9 - 12 mm Kernmantelseil
- Gewicht: 0,13 kg
- Keine PSA

ART.-NR.
10 102 20



INDY RETTUNGSSET

▲ VORTEILE: Schnell einsetzbares Evakuierungssystem

► MERKMALE:

- Maximale Abseilgeschwindigkeit 2m/s.
- Anti-Panik Funktion
- 20 m Seil mit Karabiner
- Anschlagsschlinge
- Inklusive wasserabweisendem Beutel

ART.-NR.
10 060 26

► Entspricht EN341 KL. A

Rettung & Evakuierung

Abseilgeräte



Feuchtigkeitsanzeige



MILLER SAFESCAPE ELITE™

RETTUNGS- UND ABSEILGERÄT ;
FÜR RETTUNG UND ABSEILEN BIS 500 M

▲ VORTEILE: Gewährleistet die Sicherheit von Höhenarbeitern

- Verbesserte Sicherheit unter schwierigsten Bedingungen
- Hoher Einspareffekt: Revision erst nach sieben Jahren erforderlich
- Geringes Gewicht und kompaktes Design
- Optional mit Handrad und/oder Leiteradapter
- Lieferung im Seilbeutel mit Schulterriemen
- Diese globale Lösung erfüllt alle internationalen Sicherheitsnormen

► MATERIAL: Speziell entwickeltes Material, das den strengsten Testmethoden standhält

- Hochwertiges Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Kontrollierte Abseilgeschwindigkeit und sanfte, erschütterungsfreie Abseilfahrt dank Zentrifugalbremse
- Zulässiges Abseilgewicht von 30 – 250 kg (2 Personen)
- Maximale Abseilhöhe: 500 m
- Rasches (1 m/s) und ruckfreies Abseilen

ARTIKELNUMMERN AUF ANFRAGE, JE NACH SEILLÄNGE.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an den Kundendienst

=> ohne Handrad

=> mit Handrad

=> mit Handrad und Kurbel

=> mit Handrad und Leiteradapter

► Entspricht EN341:2011



MILLER SAFESCAPE ELITE™ KOFFER

DIE LANGFRISTIGE AUFBEWAHRUNGSLÖSUNG FÜR DAS MILLER
SAFESCAPE ELITE

▲ VORTEILE:

- Revision bzw. Sichtprüfung erst nach 10 Jahren
- Nur jährliche Prüfung des Siegels und des Feuchtigkeitsindikators
- Vibrationsgetestet
- Feuchtigkeitskontrolle mittels Hygrometer, der von außen ablesbar ist (kein Öffnen der Box)
- Der Hartschaumeinsatz wurde speziell entwickelt, um das Rettungssset gegen Vibrationen zu schützen.
- Der Koffer besteht aus unzerbrechlichem Polypropylen und entspricht den Anforderungen der Schutzklasse IP67 (Ingress Protection Rating), d.h. er ist zu 100% wasserfest und staubdicht.

► MERKMALE:

- Material:
 - Kofferschale: Polypropylen
 - Verschlüsse: ABS-Kunststoff
 - Dichtungsring am Kofferdeckel: Polymer
 - Schaum: Plastozote LD29
 - Abmessungen: 80,2 x 52 x 31,6 cm

ARTIKELNUMMERN AUF ANFRAGE, JE NACH SEILLÄNGE.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an den Kundendienst

=> ohne Handrad

=> mit Handrad

=> mit Handrad und Kurbel

=> mit Handrad und Leiteradapter

► Entspricht EN341:2011

ART.-NR.

Verschiedene Größen / Inhalte erhältlich.

* DER LEITERADAPTER IST KEIN ZUGELASSENER ANSCHLAGPUNKT. DAS ABSEILGERÄT MUSS Z.B. MIT EINEM HALTESEIL GESICHERT WERDEN.

SCHULUNGEN

Schulungen bilden eine wichtige Grundlage für Rettungs- und Evakuierungsmaßnahmen. Miller bietet ein umfassendes Programm an Rettungsschulungen für alle Branchen und Rettungsdienste an. Sie können Komplettschulungen oder maßgeschneiderte Kurse buchen, die jeweils Theorie- und Praxiseinheiten umfassen. Miller Schulungen können weltweit und in diversen Sprachen absolviert werden, entweder in unseren Schulungszentren oder direkt am Einsatzort. Miller bietet so eine Komplettlösung für Rettung und Evakuierung.



TRANSPORTTRUCKSACK FÜR RETTUNGS-AUSRÜSTUNG

▲ **VORTEILE:**

- Zum Transport von Miller SafEscape® ELITE, Seil und Zubehör

► **MERKMALE:**

- Wasserabweisend
- Material PVC
- Ausstattung mit Schulterriemen
- Rot mit Reflexstreifen und Aufschrift: Rescue

ART.-NR.	GRÖSSE	Ø	HÖHE
10 101 91	M	23cm	59cm
10 101 90	L	26cm	69cm
10 293 40	XL	48cm	69cm



MILLER SAFESCAPE® ELITE

RETTUNGSSET MIT 80-METER-SEIL

▲ **VORTEILE:**

- Alles in einem Rettungs-Set

► **MERKMALE:**

- 1 Miller SafeEscape ELITE® mit Handrad und Leiteradapter, ausgestattet mit einem 80-Meter-Seil
- 1 rote Rettungstragetasche
- 2 Bandschlingen á 1,20 Meter
- 1 mitlaufendes Auffanggerät
- 4 Karabiner
- 1 Umlenkrolle
- 1 Kantenschutz
- 1 T-Eisen

ART.-NR.	LÄNGE
10 288 11	80m



SAFESCAPE® ELITE EVAKUIERUNGS-SET

NOTFALL-ABSEILSET BIS 2 PERSONEN

▲ **VORTEILE:** Komplettsset im Gerätebeutel

► **MERKMALE.**

- Beinhaltet SafEscape ELITE mit Handrad und 20 m Seil
- Anschlagschlinge
- Wasserfester Gerätebeutel

ART.-NR.	LÄNGE
10 293 50	20m

Rettung & Evakuierung



VIERBAUM*

MOBILER VIERBEIN-
ANSCHLAGPUNKT

▲ VORTEILE: Ideal für Rettung am Ausstiegspunkt und in beengten Räumen

- Stabiler Stand auch auf unebenem Boden
- Spezielles Design sichert Beständigkeit auch in rauer Umgebung

► MERKMALE: Zahlreiche Positionierungsmöglichkeiten

- Abnehmbare und verstellbare Beine, längenverstellbar von 1,35 bis 2,30 m
- Drehbare Beine mit gummierten Füßen
- Korrosionsbeständiges Aluminium
- Maximale Arbeitsbelastung: 500 kg
- Gewicht: 12,5 kg
- Transporttasche im Lieferumfang enthalten

*Kompatibel mit MightEvac®
Höhensicherungsgerät mit Rettungswinde

ART.-NR.
10 070 27

► Entspricht EN795 Klasse B



RETTUNGS- TELESKOPSTANGE

▲ VORTEILE:

- Wird verwendet, um das Rettungsseil aus der Entfernung am Auffanggurt des verunglückten Anwenders zu befestigen

► MERKMALE:

- Der Griff der Stange hält den Karabiner in geöffnetem Zustand
- Material Fiberglas
- Maße: 3.45m

ART.-NR.
10 178 24



UMLENKROLLE

▲ VORTEILE:

- Hocheffiziente Umlenkrolle mit beweglichen Seitenteilen und einer oder zwei Anschlagmöglichkeiten für Flaschenzug- und Hebesysteme
- Mit leichtlaufenden Oil-Lite-Lagern für gute Leistungseigenschaften beim Heben von schweren Lasten

► MERKMALE:

- Material Aluminium
- Geeignet für Seile bis zu 12,7 mm
- Gewicht: 0,12 kg

ART.-NR.
1 Anschlagmöglichkeit
10 070 38

Dunkelblau
► Entspricht EN12278

2 Anschlagmöglichkeiten
10 102 24
Lila



TWIN- UMLENKROLLE

▲ VORTEILE: Hocheffiziente Umlenkrolle mit doppelter Anschlagmöglichkeit

- Für 2 Seile geeignet
- Mit leichtlaufenden Oil-Lite-Lagern für gute Leistungseigenschaften beim Heben von schweren Lasten

► MERKMALE:

- Geeignet für Seile von bis zu 12,7 mm
- Gewicht: 0,28 kg

ART.-NR.
10 070 40



FLASCHENZUGSYSTEM ZUR BERGUNG

▲ VORTEILE: Einfache Montage und rasches und sicheres Anheben einer Person

- Ermöglicht dem Retter die verunglückte Person an seinem eigenen Seil zu befestigen und diese entweder auf ein anderes System oder eine Trage zu transportieren

► MERKMALE:

- Umlenkrollen, Seilklemmen und Karabiner
- Inklusive Transportsack
- Maximale Länge: 2 m
- Gewicht: 1,2 kg

ART.-NR.
10 070 42

► Entspricht EN567



RETTUNGS- SEILKLEMME

▲ VORTEILE:

- Wird zum Anheben des Verunglückten verwendet, um sein Verbindungsmittel auszuhängen

► MERKMALE:

- Geeignet für Seile mit 10/12 mm und Manyard Verbindungsmittel
- Material Edelstahl

ART.-NR.
10 288 07



KANTENSCHUTZBLECH

- Schützt das Abfahrseil vor Beschädigungen
- Material Edelstahl
- Ringe fixieren das Seil auf dem Blech
- Drahtseil und Karabiner zum Sichern

ART.-NR.
10 288 08



T-BAR- SEILABHALTEHEBEL

- Durch die Hebelwirkung kann das Kantenblech unter das Seil gehoben werden
- Drahtseil und Karabiner zum Sichern

ART.-NR.
10 288 09



AUFFANGEN VON STÜRZEN



ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG



ARBEIT IN SITZ-/HÄNGEPOSITION



RÜCKHALTESYSTEME



ARBEIT IN BEENGTEN RÄUMEN



RETTUNG

**NOT-RETTUNGSGURT****▲ VORTEILE:**

- Wird von zahlreichen führenden Rettungsdiensten in der ganzen Welt verwendet
- Erhöht den Komfort für den Verunglückten

► MERKMALE:

- Dieser bequeme und einfach anzulegende Rettungsgurt basiert auf dem Design eines Helikopter-Rettungsgurtes
- Der Brustriemen kann gelöst und um die verunglückte Person herum gelegt werden, während diese am Rettungssystem eingehängt bleibt
- Verstellbare Beinschlaufen erlauben das Heben des Verunglückten aus jedem Winkel
- Schaumstoffpolsterung am Brustriemen
- Mithilfe von zwei zusätzlichen Befestigungsringen kann der Gurt auf geringere Körpergrößen eingestellt werden
- Gewicht: 1,9 kg

ART.-NR.

10 070 63

» Entspricht EN1498

**EVAC BODY SPLINT TRAGE****▲ VORTEILE: Diese leichte Trage ist ideal für die Bergung auf engem Raum**

- Sie wird um die verunglückte Person gewickelt und bildet eine formfeste Trage.
- Vertikale und horizontale Verwendung möglich

► MERKMALE:

- Trage aus Polypropylen
- Ausgestattet mit Fußstützen
- Aufbewahrung in einem kompakten Beutel
- Gepolsterte Schulterriemen verleihen zusätzlichen Halt und Schutz für die verletzte Person
- Tragegurte optional:
 - Passen in den Beutel
 - 4 Alu Twistlock-Karabiner
 - 2 Alu Twistlock mit Drehwirbel
 - Längenverstellbares Gurtband

ART.-NR.

10 070 46 Trage**10 30 285** Tragegurte**RETTUNGSDREIECK****▲ VORTEILE: Das Rettungsdreieck ist beliebig verstellbar und eignet sich für Erwachsene und Kinder****► MERKMALE:**

- Kompakt und leicht
- Eignet sich für kurze Rettungs- und Evakuierungsmaßnahmen von nicht verletzten Verunglückten
- Hält die verunglückte Person in einer komfortableren, sitzenden Position
- Gewicht: 1,164 kg

ART.-NR.

10 048 76

» Entspricht EN1498B

Arbeit in beengten Räumen



MN10 DREIBAUM

▲ **VORTEILE:** Leichtes und mobiles System für die Personensicherung und -rettung

► **MERKMALE:** Beine selbstverriegelnd und längenverstellbar

- Material Aluminium
- Dank selbstsichernder Stifte rasten die einstellbaren Beine selbsttätig ein
- Zwei Anschlagpunkte
- Umlenkrolle und Karabiner im Lieferumfang enthalten
- Gewicht: 14,8 kg
- Abmessungen: Höhe bei voll ausgefahrenen Beinen: 2,1 m/ Beinabstand: 1,5 m
- Abmessungen in eingefahrenem Zustand: Höhe: 1,4 m – Breite: 0,4 m
- Bruchfestigkeit: > 10 kN
- Maximale Arbeitsbelastung: 180 kg

ART.-NR.
10 050 41

► Entspricht EN795 (b)

UMLENKROLLE MIT KARABINER
10 114 71



MN20 MANHANDLER® WINDE

▲ **VORTEILE:**

- Kompakt und robust
- Kann sowohl als Rettungs- als auch als Lastwinde verwendet werden
- Einfache Bedienung

► **MERKMALE:**

- Gehäuse aus Stahl, gelb verchromt
- Übersetzungsverhältnis 5:1
- Bremsautomatik bei überhöhter Geschwindigkeit und Lastenindikator
- Integrierte Halterung für Dreibaum MN10
- Drehwirbel-Automatikkarabiner
- Maximale Arbeitslast: 159 kg

ART.-NR. LÄNGE
Material des Rettungsseils: verzinktes Stahlseil

10 050 42 20m

10 163 20 30m

Material des Rettungsseils: rostfreies Stahlseil

10 050 44 20m



MIGHTEVAC® HÖHENSICHERUNGSGERÄT MIT RETTUNGSWINDE

KOMBINATION AUS HÖCHSTER LEISTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT

▲ **VORTEILE:** Hohe Belastbarkeit

- Einfache Verwendung
- Zur Verwendung in Verbindung mit Miller Dreibaum und Anschlussadapter um den Kern eines stabilen und sicheren Zugangs-/Rettungssystems für beengte Umgebungen zu bilden

► **MERKMALE:**

- 4,8 mm Drahtseil aus verzinktem oder rostfreiem Stahl
- Selbsttätige Rettungswinde mit rascher Aktivierung
- Gehäuse aus verpresstem Stahl und kompaktes Design
- Rettungswinde (Hochziehen/Abseilen), Übersetzungsverhältnis 5:1
- Korrosionsbeständige Komponenten aus rostfreiem Stahl oder Aluminium
- Praktischer Tragegriff
- Integrierter Sturzindikator

- Ausschließlich zur Notfall-evakuierung

ART.-NR. LÄNGE
Material des Rettungsseils: Verzinkter Stahl

10 051 49 15m

10 051 60 30m

10 051 61 40m

Material des Rettungsseils: Rostfreier Stahl

10 143 90 15m

10 143 70 30m

Halterung für MighteVac®

10 053 30 15m

10 053 31 30 & 40m

► Entspricht EN360 und EN1496



SÖLL DREIBAUM

▲ VORTEILE:

- Robustes System für Personensicherung, Rettung und schwere Lasten

► MERKMALE:

- Gewicht: 29,5 kg
- Beine Aluminium, inkl. Umlenkrolle
- Schwenkbare Füße
- Abstand der Beine: 150 cm
- Höhe ausgefahren: 244 cm
- Höhe eingefahren: 1,50 m
- Max. Arbeitslast 500 kg

► Entspricht: EN 795(b).

ART.-NR.:

10 069 84



LASTENWINDEN

- Gehäuse: Stahl gepulvert nach RAL 2004
- Kurbel: Stahl verzinkt
- Haken: SIKA-Haken
- Temperatur im Einsatz: -30°C bis +50°C

LASTENWINDEN

ART.-NR.	ADAPTER	LÄNGE	Ø SEIL	GEWICHT	MAX. LAST
ME 136 80		18 m	5 mm	14,0 kg	125 kg
ME 136 81	X	32 m	5 mm	23,5 kg	125 kg
ME 136 82		18 m	4 mm	14,0 kg	300 kg
ME 136 84	X	32 m	5 mm	23,5 kg	300 kg
ME 135 05	X	18 m	8 mm	25,0 kg	300 kg

Auffangsets

Miller® - Absturzsicherung leicht gemacht! Die Miller Sets bestehen aus ausgewählten Produkten, die auf die unterschiedlichen Branchen und Anforderungen zugeschnitten sind. Die Sets werden konfektioniert geliefert - in Rucksäcken, Aufbewahrungsboxen oder Tragekoffern.



DACHARBEITEN-SET

▲ **VORTEILE:** Geeignet für den Einsatz auf Schräg- und Flachdächern sowie Leiteraufstieg

► **MERKMALE:** Flexibel einsetzbar

- 2-Punkt DuraFlex® Auffanggurt mit hinterer und vorderer Auffangöse
- Seillänge 15 m, Ø 12 mm
- Mitlaufendes Auffanggerät mit 0,3 m Verbindungsmittel und Karabiner
- Aufbewahrungsbox aus Kunststoff

ART.-NR.

10 131 30 Auffanggurt MA04

10 029 09 Auffanggurt MA08



PREMIUM-SET (GERÜSTBAU)

▲ **VORTEILE:** Ermöglicht den Aufbau von Gerüstfeldern

► **MERKMALE:**

- Auffanggurt Revolution R2 Scaf
- Auffangöse vorne und hinten (vorne Gurtschlaufen)
- Fixierte kantengeprüfte Rückenösenverlängerung (80 cm)
- Manyard Edge Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer (2 m)
- Gesamtlänge 2,8 m – Zulassung nur für Gerüstbaumonteur
- Kantengeprüft
- PVC Gerätebeutel, rot
- Hammer- und Ratschenhalter siehe im Kapitel Zubehör

ART.NR. GRÖSSE

10 173 40 S/M

10 173 41 L/XL

► Entspricht EN363



MANYARD™-SET

▲ **VORTEILE:** Komfortelastisches Verbindungsmittel

- 1-Punkt oder 2-Punkt DuraFlex® Auffanggurt

► **MERKMALE:**

- 2 m elastisches Manyard® mit Aluminium-Gerüsthaken (63 mm)
- Inklusive Rucksack

ART.-NR. AUFFANGGURT

10 068 83 1-Punkt — MA02

10 078 42 2-Punkt — MA04



SCORPION™-SET

▲ **VORTEILE:** Ideal für Arbeiten in geringer Höhe

► **MERKMALE:**

- 1-Punkt oder 2-Punkt DuraFlex® Auffanggurt
- Scorpion™ Gurtbandlänge 2,8 m
- Drehwirbel-Gerüsthaken am Gehäuse und Automatikkarabiner
- Inklusive Rucksack

ART.-NR. AUFFANGGURT

10 086 94 1-Punkt — MA02

10 086 95 2-Punkt — MA04



TURBOLITE™-SET

▲ **VORTEILE:** Für Fallfaktor 2 zugelassenes Höhensicherungsgerät

- Ideal bei geringem Sturzraum

► **MERKMALE:**

- 1-Punkt DuraFlex® MA02 - Auffanggurt
- TurboLite Gurtband-Höhensicherungsgerät mit Twistlock am Gehäuse + 65 mm Aluminium-Gerüsthaken
- Inklusive Rucksack

ART.-NR.

10 281 34



FALCON-WARTUNGSSET

▲ **VORTEILE:** Revisionsfreies Höhensicherungsgerät

- Flexibel einsetzbar

► **MERKMALE:**

- 2-Punkt DuraFlex MA04 Auffanggurt
- Falcon Höhensicherungsgerät mit 10 m Drahtseil
- Greif-Fix Anschlagmittel mit 100 mm Öffnung
- Inklusive Kunststoff-Box

ART.NR.

10 161 16



AUFFANGEN VON STÜRZEN



ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG



ARBEIT IN SITZ-/HÄNGEPOSITION



RÜCKHALTESYSTEME



ARBEIT IN BEENGTEN RÄUMEN



RETTUNG

**TITAN™ DACH-SET**

▲ **VORTEILE:** Geeignet für den Einsatz auf Schräg- und Flachdächern sowie Leiteraufstieg

► **MERKMALE:**

- TITAN™ 2-Punkt Auffanggurt mit hinterer und vorderer Auffangöse (vorne Schlaufen)
- Mitlaufendes Auffanggerät mit 10 m Führungsseil und 30 cm Verbindungsmittel
- Inklusive Kunststofftasche mit Tragegriff

ART.-NR.
10 118 95

**SET 1 - 5039**

DAS PREISGÜNSTIGSTE UNIVERSALSET FÜR INDUSTRIE UND BAUWERBE.

INHALT:

- 1-Punkt Auffanggurt AGU10
- Mitlaufendes Auffanggerät MSK S 12, 15 m
- Stahlblech Gerätekofter
- Auch im Rucksack erhältlich

ART.-NR.: AUFFANGGURT
ME 133 28 AGU 10
ME 134 86 AGU 10 DuraFlex
MSK mit Bandfalldämpfer für horizontale Zulassung
10 180 20 AGU10

**TITAN™ UNIVERSAL-SET**

▲ **VORTEILE:** Kostengünstiges Set für zuverlässige Absturzsicherung

► **MERKMALE:**

- TITAN™ 1-Punkt-Auffanggurt mit hinterer Auffangöse
- 2 m Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer und 2 Schraubkarabinern
- Inklusive Kunststofftasche mit Tragegriff

ART.-NR.
10 118 96

**SET 4 - 5015**

ALLES FÜR DIE «LEICHTE MONTAGE»: FÜR DACHDECKER, ZIMMERLEUTE ETC. INHALT:

- 3-Punkt Auffanggurt AGU 90
- Mitlaufendes Auffanggerät /MSK S 16, 15 m
- Anschlagseil 2 m
- Stahlblech Gerätekofter
- Auch im Rucksack erhältlich

ART.-NR. AUFFANGGURT
ME 103 40 AGU 90
ME 134 68 AGU 90 DuraFlex
ME 134 69 AGU 90 (im Rucksack)
MSK mit Bandfalldämpfer für horizontale Zulassung
10 284 10 AGU90

**TITAN™-RÜCKHALTESET**

▲ **VORTEILE:** Vermeidung eines Absturzes

► **MERKMALE:**

- TITAN™ 1-Punkt-Auffanggurt mit hinterer Auffangöse
- 2 m Rückhalteseil mit 2 Schraubkarabinern
- Inklusive Kunststofftasche mit Tragegriff

ART.-NR.
10 118 97

**SET 5 - 5023**

IDEAL FÜR DACHARBEITEN DIE ANSCHLAGÖSE DES AGU 30 IM BRUSTBEREICH GIBT DIE MÖGLICHKEIT, MIT BLICKRICHTUNG ZUM ANSCHLAGPUNKT ZU ARBEITEN. INHALT:

- 2-Punkt Auffanggurt AGU 30
- Mitlaufendes Auffanggerät MSK S 12, 15 m
- Anschlagband 2 m
- Stahlblech Gerätekofter

ART.-NR.: AUFFANGGURT
ME 103 48 AGU30
MSK mit Bandfalldämpfer für horizontale Zulassung
10 180 21 AGU30



Zubehör



BANDIT™ WERKZEUGHALTER

▲ VORTEILE: Verhindert ein Herunterfallen von Werkzeugen

- Kann am Auffanggurt befestigt werden
- Werkzeugsicherung bei Erhaltung größtmöglicher Bewegungsfreiheit

► MERKMALE:

- Stretchband mit Karabiner
- Für max. 2,5 kg Gewicht

ART.-NR. MENGE

11 002 10 12

10 124 91 36

Einzeln verpackt

10 145 91



RELIEFSTEP™ TRITTSCHLEUFE

▲ VORTEILE: Mindert die Auswirkungen eines Hängetraumas

- Die ReliefStep™ Trittschleufe kann an allen Auffanggurtypen befestigt werden
- Rasch einsatzbereit und ideale Lösung für Sicherheit und Komfort

► MERKMALE:

- Einfach anzulegendes Gurtband
- Längeneinstellbar

ART.-NR.

Aufbewahrungsbox mit 12 Paar

11 002 11

Einzeln verpackt

10 315 70



COWSTAIL- SCHLINGE

▲ VORTEILE: Zuverlässige Verbindung mit verstärkten Endschlaufen

- Geringes Gewicht

► MERKMALE:

Material Dyneema 15 mm

- Zur Befestigung diverser Hilfsgeräte
- Schlinge mit beidseitig verstärkten Schlaufen
- Eignet sich zur Befestigung diverser Geräte in Kombination mit einem Zugangs- oder Rettungssystem

ART.-NR. LÄNGE

10 070 59 30cm

10 070 58 60cm



KANTENSCHUTZBLECH

▲ VORTEILE: Schützt das Seil bei der Verwendung an Kanten

► MERKMALE:

- Hochbeständiger Schaft aus rostfreiem Stahl und Messinglager
- 50 mm breite Rolle ermöglicht gleichzeitige Verwendung von 3 Seilen

ART.-NR.

10 070 43



RUCKSACK

- Reißverschluss
- Dokumentenfach
- Mobiltelefonfalte
- Maße ca. 30 x 17 x 40 cm

ART.-NR.

10 070 67



RUCKSACK

- Viele Fächer
- Schnappverschlüsse
- Gepolsterte Schulterriemen
- Gepolstertes Rückenteil
- Maße ca. 34 x 28 x 62 cm

ART.-NR.

ME 134 66



PVC GERÄTEBEUTEL

- Material PVC
- Kordelzug
- Extrem robust

ART.-NR. Maße

10 070 06 27 D x 50 H cm

ME 101 07 27 D x 80 H cm

ME 119 13 27 D x 50 H cm

mit Schulterriemen



PCV RUCKSACK

▲ VORTEILE: Großes Fassungsvermögen

► MERKMALE:

- Hoch belastbarer blauer PVC-Rucksack
- Gepolsterte Schulterriemen
- Dokumententasche innen
- Schnappverschlüsse
- Tragegriff

ART.-NR.

10 044 43 30l

10 044 44 60l

KAPAZITÄT

HÖHE

410mm

650mm



AUFFANGEN VON STÜRZEN



ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG



ARBEIT IN SITZ-/HÄNGEPOSITION



RÜCKHALTESYSTEME



ARBEIT IN BEENGTEN RÄUMEN



RETTUNG

**SEILSCHUTZ**

▲ **VORTEILE:** Schützt das Seil vor Abrieb oder Beschädigung durch Einschnitte

► **MERKMALE:**

- PVC-verstärkter Seilschoner
- Klettverschluss für einfache Anbringung
- Band zum Fixieren

ART.-NR.

10 102 14**KLETTERHELM**

▲ **VORTEILE:** Unverzichtbar bei Arbeiten in der Höhe

► **MERKMALE:**

- Kletterhelm aus Polypropylen
- Gute Luftzirkulation verringert die Feuchtigkeitsbildung
- Einstellbar von 53 -61 cm
- Komfortables Innenfutter und Kinnriemen
- Ausgestattet mit Befestigungspunkt für Stirnlampe (rotes Modell)
- Industriezulassung

ART.-NR.

10 309 40

FARBE

Weiß

GEWICHT

400g

10 070 48

Rot

410g

» Entspricht EN397

**INDUSTRIE-KLETTERSITZ**

▲ **VORTEILE:** Der Sitz gibt dem Anwender Halt und ermöglicht eine komfortable Position

⚠ Verwendung in Kombination mit einem passenden Auffanggurt

► **MERKMALE:**

- Gepolsterter Sitz mit wasserfester, abriebfester, PVC-beschichteter Nylonbespannung
- Zwei Karabinerhaken
- Einstellbare Gurte für optimalen Sitz
- 4 Praktische Ösen für Zubehör

ART.-NR.

10 070 56**KITBLOC**

▲ **VORTEILE:** Sicherung von Leitern, um Abrutschen zu vermeiden

- Verhindert, dass der Anwender fällt oder abrutscht
- Sichere Befestigung der Leiter
- Sprossenabstand 185 bis 265 mm

► **MERKMALE**

Lieferumfang:

- 2 Sprossenklammern
- 8 m Kernmantelseil

ART.-NR.

10 029 97**MILLER BOX**

- Extrem stabile Kunststoff-Box
- Schnappverschlüsse
- Stapelbar
- Tragegriffe
- Maße ca. 50 x 29 x 19 cm

ART.NR.

10 028 64**GERÄTEKOFFER AUS STAHLBLECH**

- Material Stahlblech
- Rot lackiert
- Bügelverschlüsse
- Tragegriff
- Maße ca. 42 x 27 x 15 cm

ART.NR.

10 070 04**GERÄTEKOFFER AUS KUNSTSTOFF**

- Material Kunststoff
- Schnappverschlüsse
- Tragegriff
- Maße ca. 42 x 27 x 15 cm

ART.NR.

ME 101 00**MILLER-BOX**

- Material Kunststoff
- Schnappverschlüsse
- Tragegriffe
- 2 Rollen
- Maße ca. 80 x 40 x 30 cm

ART.-NR.

10 044 71

Miller Revolution™ Zubehör

MILLER REVOLUTION™ ZUBEHÖR

An der PivotLink™ Verbindung kann verschiedenstes Zubehör befestigt werden

- Das Zubehör kann rasch befestigt und abgenommen werden, wobei das Gewicht gleichmäßig auf die Hüften und Schultern verteilt wird, um Komfort und Mobilität zu gewährleisten
- Max. Belastung der Werkzeugtaschen 12 kg
- Zusätzliche Universalclips können für bestehendes Zubehör oder Werkzeughalter verwendet werden und lassen sich einfach befestigen/entfernen



OFFENE WERKZEUGTASCHE (L)
MAßE: CA. H 18 X B 30 X T 10 CM

ART.-NR. **10 142 73**

OFFENE WERKZEUGTASCHE (M)
MAßE: CA. H 17 X B 29 X T 10 CM

ART.-NR. **10 142 74**



TELEFONTASCHE (M) + BEFESTIGUNGSCLIP
MAßE: CA. H 12 X B 6,5 X T 3 CM

ART.-NR. **10 142 70**

TELEFONTASCHE (S) + BEFESTIGUNGSCLIP
MAßE: CA. H 9 X B 6,5 X T 2 CM

ART.-NR. **10 142 71**



1. Das Zubehör wird befestigt, indem der Clip an der Verbindungsnope eingehängt wird.
2. Sobald der Clip eingerastet ist, hängt das Zubehör frei drehbar am Gurt und hält so immer eine waagrechte Position aufrecht
3. Das Zubehör lässt sich mühelos entfernen oder wechseln.



WERKZEUGTASCHE MIT 2 FÄCHERN
MAßE:
Ca. H 22 X B 20 X T 9 CM

ART.-NR. **10 142 75**



WASSERFLASCHENHALTER*
MAßE: H 22 X Ø 8 CM

ART.-NR. **10 142 72**

*FLASCHE NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



BLAUER ETIKETTENSATZ X 10

ART.-NR. **10 142 78**

GELBER ETIKETTENSATZ X 10

ART.-NR. **10 142 79**

ROTER ETIKETTENSATZ X 10

ART.-NR. **10 142 80**

GRÜNER ETIKETTENSATZ X 10

ART.-NR. **10 142 81**



TASCHE MIT KLASPE

- 3 Werkzeugringe innen
- Klett- und Steckverschluß
- Maße ca. H 25 x B 21 x T 9 cm

ART.-NR. **10 164 80**



HAMMERHALTER

ART.-NR. **10 160 80**



RATSCHENHALTER

ART.-NR. **10 173 23**



WERKZEUGTASCHE MIT 2 HAMMERHALTERN

ART.-NR. **10 150 50**



SCHULTER- / BEINPOLSTER

ART.-NR. **10 142 76**

BEFESTIGUNGSCLIP FÜR TELEFON TASCHE

ART.-NR. **10 156 15**



ZYLINDRISCHE TASCHE MIT REISSVERSCHLUSS

ART.-NR. **10 155 10**

MILLER Service

MILLER

TECHNISCHER SERVICE / TECHNISERV

Das technische Serviceteam von Miller ist bei allen Fragen rund um die Sicherheit bei Höhenarbeiten für Sie da. Erfahrene Experten betreuen Sie persönlich und vermitteln Ihnen telefonisch rasch alle Informationen, die Sie benötigen um für Ihre Anwender sichere Arbeitsbedingungen zu schaffen.

► Dank unserer umfassenden Fachkompetenzen können wir Sie in folgenden Bereichen beraten:

- Produktempfehlungen für bestimmte Einsatzbereiche oder Branchen
- Technische Anfragen und Produktmerkmale aller Miller Produkte
- Kundenservice – Revision & Wartung
- Spezifische Produkthanfragen
- Produkt-Zertifizierung und geltende Normen
- Fragen zu Bedienungsanleitungen und technischen Beschreibungen

► TECHNISERV Nordeuropa

Tel.: +49 (0) 9281/8302-205

Mail: techniservnorth.hsp@honeywell.com

► System Customer Service für technische Fragen und Bestellungen:

Tel.: +49 (0) 9281 8302 0

E-Mail: scs-hoff@honeywell.com

MILLER SCHULUNGEN

IM BEREICH ABSTURZSICHERUNG

► Gesetzliche Auflagen

Schulung ist ein wesentlicher Teil jedes Sicherheitsprogramms. Der Arbeitgeber ist dafür verantwortlich, dass alle Personen, die an hoch gelegenen Arbeitsplätzen tätig sind, über die korrekte Anwendung von PSA und entsprechenden Systemen Bescheid wissen.

► Basiskurs: Absturzprävention und sicherung

Die Verwendung eines Auffangsystems ist in absturzgefährdeten Bereichen gesetzlich vorgeschrieben. Ein solches System besteht aus:

- Anschlagpunkt / Verbindungselement
- Auffanggurt
- Verbindungsmittel

► Umfassende Schulungspakete

Miller Trainingsprogramme stellen einen wichtigen Teil des Gesamtangebots im Bereich Absturzsicherung dar: Schulungen sensibilisieren für bestehende Gefahren und vermitteln die erforderlichen theoretischen und praktischen Kenntnisse zur Gewährleistung von sicheren Arbeitsbedingungen für alle Branchen und Rettungsdienste. Die Schulungen werden von professionellen Trainern mit praktischer Erfahrung geleitet: dabei werden nicht



nur die spezifischen Variablen und Anforderungen an die Prävention und Absturzsicherung für die jeweiligen Einsatzorte angesprochen, sondern auch praktische Übungen und Präsentationen angeboten.

Miller Training bietet außerdem ein umfassendes Programm an Sicherheits- und Höhenrettungskursen, die entweder am Kundenstandort oder in den Schulungszentren von Miller abgehalten werden können:

- Baugewerbe: Stahlbaumontage, Gerüstarbeiten und Dacharbeiten
- Wartung, Montage und Service
- Telekommunikation
- Energieversorger
- Windenergie
- Öl & Gas
- Seilunterstützte Zugangstechniken
- Arbeit in beengten Räumen
- Ski-Lifanlagen
- Rettung & Evakuierung

Weitere Informationen über unser Kursprogramm erhalten Sie bei den lokalen Honeywell Vertriebsbüros. Ihr lokaler Vertriebsverantwortlicher für Absturzsicherung hilft Ihnen gerne dabei, einen individuellen Kurs zusammenzustellen.

MILLER SERVICEZENTREN:

- **Inspektion**
- **Reparatur**
- **Wartung**

Miller® by Honeywell bietet seinen Kunden einen besonderen Service: Alle Miller-Produkte werden in den lokalen Servicestellen rasch geprüft, repariert und gewartet. Die Miller Servicestellen verfügen über geschultes und zertifiziertes Personal. Des Weiteren sind hier alle laut Wartungsleitfaden erforderlichen Ersatzteile für die Reparatur und Wartung erhältlich. Wenden Sie sich an einen Miller-Partner in Ihrer Nähe für weitere Einzelheiten.

■ **Produktlebensdauer**

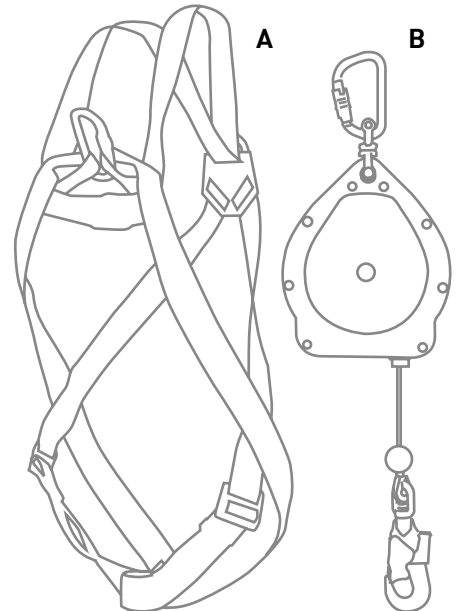
Detaillierte Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch für das Produkt.

A. Für unsere hauptsächlich aus Textilien bestehenden Produkte (Auffanggurte, Verbindungsmittel, HSG mit Gurtband³)

Die maximale Lebensdauer wurde auf zehn Jahre ab dem Herstellungsdatum festgelegt. Dies berücksichtigt nicht Umwelteinflüsse¹ und besondere Anwendungen² der Auffangausrüstung. Eine jährliche Überprüfung durch eine kompetente 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 gewartet wird (mindestens einmal im Jahr). In Zweifels- oder Schadensfällen muss das Gerät zur Überprüfung/Reparatur durch Fachkräfte an die Servicestelle von Miller vor Ort 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^{1,2}.



C. Helme

Die maximale Lebensdauer wurde auf fünf Jahre ab dem Herstellungsdatum festgelegt.

¹Umwelteinflüsse:

Kontakt mit Chemikalien, ungeeignete Lagerung, Kontakt mit Quellen großer Hitze (> 50°C), ultraviolette Strahlung, Abrieb usw.

²Spezielle Anwendungen:

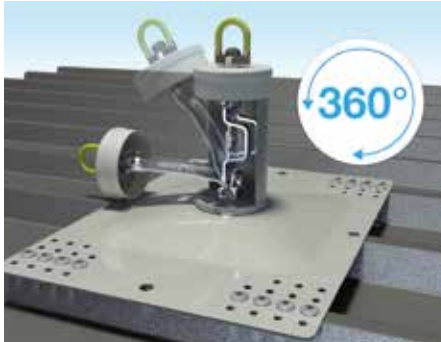
Verschlechterung des Zustands des Produkts, Verwendung als Auffangvorrichtung, mechanische Verformungen, zufälliges Fallenlassen, frühe Abnutzung, intensive Verwendung und schlechte Anwendungsbedingungen. In allen Fällen müssen unsere Produkte jährlich überprüft werden.

³Außer für 6-Meter-Gurtbänder von Miller Falcon:

Austausch der Gurtbandausrüstung alle 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum. Eine jährliche Überprüfung durch eine Servicestelle von Miller oder das Werk ist obligatorisch.

Absturzsicherung

Söll Fusion® Anschlagpunkt



Söll Fusion® Einzelanschlagpunkte absorbieren Energie und halten die auf den Körper wirkenden Kräfte nahe am Dach. Der Einzelanschlagpunkt wurde für den 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.

Söll ShockFusion® Horizontales Sicherungssystem

Entwickelt für industrielle und kommerzielle Leichtbau-Dachanwendungen

Das horizontale Söll ShockFusion® Sicherungssystem reduziert die Absturzdistanz (minimierte Linienablenkung) und kontrolliert gleichzeitig effektiv die auf das System einwirkenden Kräfte, um eine sichere Verbindung mit einer Vielzahl von Dachstrukturen zu wahren. Das einzigartige, oberflächenmontierte Design macht die Durchdringung der Dachstruktur überflüssig. Die Installation ist schnell und einfach und die Arbeitskosten werden reduziert.

- **Einzigartiges, durchdachtes Söll ShockFusion® Design:**
 - Erfolgreich für Spannweiten von bis zu 20 Metern getestet
 - Für bis zu 6 Benutzer entwickelt (mit maximal 4 Benutzern innerhalb der gleichen Spannweite)
 - Garantiert eine Belastung der Dachstruktur von < 10 kN
- **Höhere Mobilität und Sicherheit für Arbeiten in großer Höhe:**
 - End- und Eckpfasten kontrollieren effektiv die auf das System einwirkenden Kräfte, ohne nachzugeben. Dies wird durch die integrierte energieabsorbierende Komponente ermöglicht.
 - Minimierte Seilauslenkung (reduzierte mögliche Absturzdistanz)
 - Ermöglicht die Installation näher am Dachrand
 - Einfachere Rettung bei Abstürzen
- **Dauerhaftes Design für die langfristige und zuverlässige Installation**
- **Zeit- und kosteneffiziente Installation**
- **Gewährt den sicheren Anschluss an eine Vielzahl von Dachstrukturen: Membran, Stehfalz, Trapezblech, Beton**

Söll ShockFusion® entspricht EN795 Klasse C.



Söll Xenon® 2.0 Horizontale Anschlageinrichtung

Entwickelt für industrielle Anwendungen (Kranbahnen, Beladestationen...) und Dacharbeiten.

Merkmale & vorteile

- Entspricht der Norm EN 795:2012
- Schützt die Struktur und bietet Sicherheit für bis zu sieben Arbeiter
- Der einzigartige multifunktionale Falldämpfer verhindert Schäden an unterschiedlichsten Strukturen
- Der Standard- und der Überkopf-Läufer zeichnen sich durch ausgezeichnete Laufeigenschaften aus



Die horizontale Anschlageinrichtung Söll Xenon 2.0 ist eine innovative Lösung für Sicherheit bei Arbeit in der Höhe, die den neuen Anforderungen und Vorschriften der EN 795:2012 entspricht*. Es handelt sich um ein qualitativ hochwertiges, strapazierfähiges System aus korrosionsbeständigem Edelstahl, das sich ideal für den Einsatz in der Industrie eignet, z.B. zur Arbeit an Kranbahnen, Beladestationen oder auf Dächern. Zusätzlich lässt sich das System als Anschlagpunkt für die Rettung nutzen und erleichtert diese im Falle des Sturzes eines Arbeiters.

Kommt es zu einem Absturz, so sorgt dieses effektive System für die Verhinderung struktureller Schäden.

Zur Anschlageinrichtung gehört ein einzigartiger, technisch hoch entwickelter Falldämpfer, der über die patentierte „Force-dispersal-Technologie“ von Miller verfügt. Er kann daher zur Absturzsicherung von bis zu sieben Arbeitern genutzt werden, und zwar bei einer maximalen Spannweite von 20 m (Seil 1x19, 8 mm), je nach Aufbau der Einrichtung.

Der neue Söll Xenon Falldämpfer bietet vier Funktionen in einem System: Spannungsanzeiger, Seilspanner, Energieabsorber und Absturzindikator. Für jede Anschlageinrichtung ist nur ein Falldämpfer erforderlich, unabhängig davon, ob es sich um eine Überkopf- oder eine Standardinstallation (auf Pfosten oder mit Wandbefestigung) handelt.

Der neue Söll Xenon Überkopf-Läufer vervollständigt das System und erlaubt hohe Belastungen durch Höhensicherungsgeräte mit einem Gewicht von bis zu 20 kg.

Normen und Tests

Die Anschlageinrichtung Söll SafeLine 2.0 erfüllt die Anforderungen der aktuellen Europäischen Norm für Anschlageinrichtungen EN 795:2012*.

- Um zu zeigen, dass das System strukturelle Schäden nach einem Sturz verhindert und zudem bei der Rettung eines Arbeiters als Verankerung dienen kann, wurden die dynamische Festigkeit und die Integrität bei einem erfolgreich verlaufenen Test mit einer Masse von 100 kg und drei Minuten lang mit zusätzlichen 200 kg erprobt.
- Um nachzuweisen, wie wirksam die „Force-dispersal-Technologie“ von Miller funktioniert, wenn bis zu drei Arbeiter nacheinander stürzen, wurde das System einem „Mehrfach-Absturz“-Test unterzogen. Zuerst wurde eine Prüfmasse von 200 kg (für 2 Arbeiter) fallen gelassen. Es folgten fünf weitere Massen von je 100 kg (für fünf weitere Arbeiter). Um die Strukturbeständigkeit zu testen, wurde drei Minuten lang eine zusätzliche Last von 650 kg hinzugefügt.



Standard-Läufer



Überkopf-Läufer

**Das System erfüllt außerdem die Anforderungen von OSHA, ANSI und AS/NZS.*



Das Söll GlideLoc® Steigschutzsystem wird dauerhaft an Gebäuden, Türmen, Masten usw. installiert und beinhaltet ein mitlaufendes Auffanggerät, vertikale und horizontale Führungsschienen oder Absturzschutzleitern sowie eine große Palette an Befestigungshalterungen und Zubehör, mit denen das System an die meisten Strukturprofile angepasst werden kann.

Optimierte Sicherheit

Im Vergleich zu temporär installierten Seilsystemen halten Söll-Führungsschienen konstanter Nutzung stand und ermöglichen die Kombination von vertikalem und horizontalem Zugang, ohne die Verbindung unterbrechen zu müssen.

Vielseitigkeit

Verfügbar in gerader und gebogener Form in einer Vielzahl von Materialien, um sich der Arbeitsumgebung anzupassen. Führungsschienen können

nachträglich an vorhandene Leitern installiert werden.

Anwenderkomfort und Ergonomie

Das Auffanggerät gleitet reibungslos an der Schiene entlang, ohne manuell geführt werden zu müssen. Dies reduziert die Ermüdungswahrscheinlichkeit für den Benutzer. Es ist das einzige System, das dem Benutzer ermöglicht, sich nach vorne oder hinten zu lehnen.

Wirtschaftlich

Die fest installierten Systeme von Söll wurden entwickelt, um auch den härtesten Umweltbedingungen zu widerstehen, und stellen eine langfristige wirtschaftliche Investition bei minimalem Wartungsaufwand dar.

Söll GlideLoc®-Systeme sind als Leitern und als Führungsschienen verfügbar.

Fallschutzleitern verfügen über eine integrierte Führungsschiene für das mitlaufende Auffanggerät in der Mitte. Sie sind in Aluminium, verzinktem Stahl und Edelstahl erhältlich, mit oder ohne Seitenholme.

Eloxiertes Aluminium

Für eine hohe Korrosions- und Verformungsbeständigkeit, ein gutes Erscheinungsbild und ergonomische Unterstützung.

Feuerverzinkter Stahl

Die kostengünstige Lösung für allgemeine Anwendungen.

Edelstahl

Geeignet für anspruchsvolle Umgebungen wie Chemieanlagen, Nahrungsmittelproduktion, Plattformen sowie Industrieschornsteine und -Schächte.



COMFORT

Der Dreifachkarabiner ist selbstverriegelnd und aus leichtem Aluminium. Er stellt äußerst kurze Absturzdistanzen und niedrige Auffangkräfte sicher.



UNIVERSAL II

kann überall an der Schiene angebracht oder von dieser entfernt werden. Der Körper und der Öffnungsmechanismus des patentierten Auffanggeräts sind aus Edelstahl gefertigt.



COMFORT²

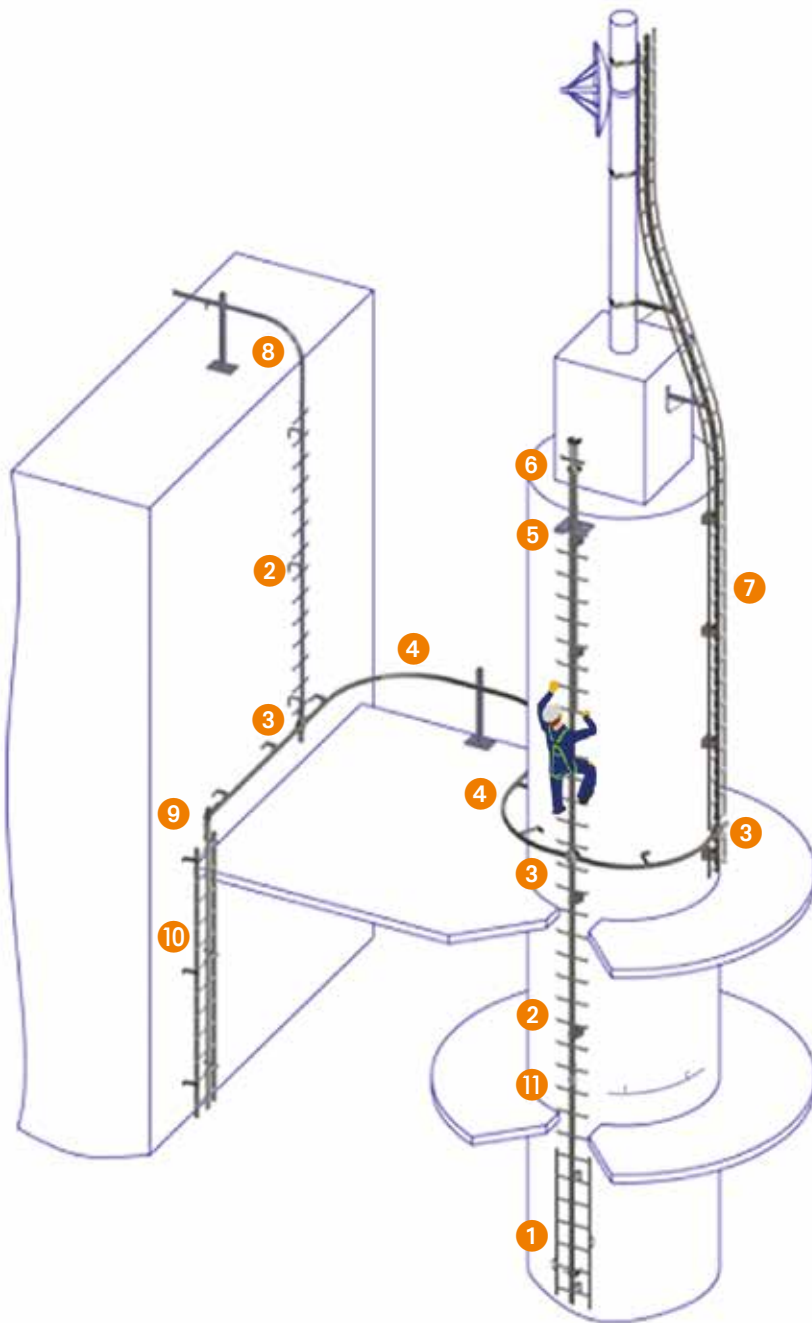
Vollständig aus Edelstahl gefertigt; das funktionale Design von COMFORT² ist mit dem Aluminiumläufer identisch. Er bietet zusätzliche Vorteile, da er für äußerst hohe Stressbedingungen entwickelt wurde sowie extrem widerstandsfähig und einfach zu reinigen ist.



COMFORT UK

Dieser Dreifachkarabiner ist selbstverriegelnd und verfügt über ein Gurtband für Rettungsaktionen, bei denen die verletzte Person freigeschnitten werden muss.





1 Söll PivotLoc

Das klappbar Leitersystem verhindert, dass nicht autorisierte Personen hinauf klettern und ist visuell weniger beeinträchtigend als eine Leiter. (Siehe S. 120.)

2 Y-Baum

Kostengünstige Alternative; der geringe Oberflächenbereich beschränkt die Windbelastung auf ein Minimum.



3 Drehweiche

Ermöglicht den sicheren und unterbrechungsfreien Übergang von Leitern zu horizontalen Schienen und umgekehrt, ohne dass die Verbindung unterbrochen werden muss.



4 Horizontale Führungsschiene

Erhältlich in gerader und gebogener Form. Dies ermöglicht den sicheren Zugang entlang schmaler Laufroste.

5 Klappbare Ruhepodeste

Müssen für große Aufstiegshöhen in regelmäßigen Abständen als Ruheplattform für zusätzliche Sicherheit bereitgestellt werden.

6 Umsteigevorrichtung

Benutzer können hinter dem Steigweiz sicher auf die Plattform gelangen.



7 Zweiholmleiter

Der Benutzer kann mit den Händen entlang der Kantenbänder gleiten, ohne sich an den Sprossen festhalten zu müssen. Ideal für schmutzige Umgebungen geeignet. Bietet eine hohe Verformungsbeständigkeit.



8 Gebogene Übergangsschiene

Ermöglicht dem Nutzer, weg von der Absturzkante und sicher auf ein Dach oder eine Plattform zu gelangen, bevor er die Verbindung mit dem System löst.

9 Umklappe

Einfache Möglichkeit, am Ende einer vertikalen Schiene die Richtung zu einer horizontalen Schiene und umgekehrt zu wechseln.



10 Vertikale Führungsschiene

Kann auf vorhandenen Leitern, Steigeisen usw. montiert werden. Eine auf diese Art gesicher Steigweiz bietet den gleichen Schutz wie Söll Steigschutzleitern.

11 Ausstiegsvorrichtung

Der Nutzer kann nach dem Aufstieg das Auffanggerät von der Schiene lösen und vor dem Abstieg in die Schiene einfügen.



Söll PivotLoc Leiter

Söll PivotLoc ist ein klappbares Leitersystem mit einer integrierten GlideLoc-Absturzsicherungsschiene. In der geschlossenen Position schwenken die Sprossen hinter der zentralen Führungsschiene zusammen.

Zugangsverhinderung

Das Söll PivotLoc Aluminiumleitersystem stellt eine kostengünstige und innovative Alternative zur Abdeckungsplatte dar. Aufgrund des einzigartigen und mit Preisen ausgezeichneten Designs kann das Söll PivotLoc geschlossen werden, wenn es nicht verwendet wird. So wird der nicht autorisierte Zugang verhindert. Das Söll PivotLoc kann während der Arbeit im offenen Zustand abgeschlossen werden, so dass der Benutzer nicht versehentlich eingeschlossen werden kann.

Unauffällig

Nach dem Zusammenklappen der Seitenschiene ist die Leiter sehr unauffällig (105 mm breit in geschlossener Position). Sie erfüllt so die architektonischen und Planungsanforderungen im Hinblick auf ein "unsichtbares" Steigschutzsystem.

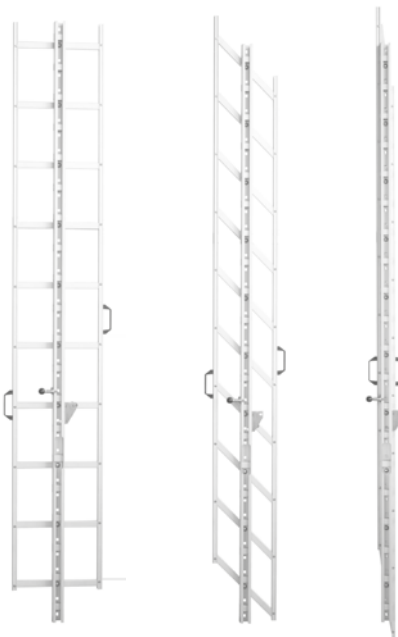
Vielseitig

Söll PivotLoc kann in Verbindung mit allen anderen Leitersystemen von Söll verwendet werden. Die Seitenelemente

haben ein geringes Gewicht und können aufgrund der Gegengewichte leicht bewegt werden. Die Seitenschiene bieten dem Benutzer beim Auf- und Abstieg zusätzliche Unterstützung.

Stabil

Hergestellt aus salzwasserbeständigem eloxiertem Aluminium. Das System führt in geschlossenem Zustand zu minimalen Wind- und Schneelasten.



Söll Vi-Go – Absturzsicherungssystem mit vertikalem Stahlkabel

Söll Vi-Go ist ein Absturzsicherungssystem, das nachträglich an vorhandenen Steigvorrichtungen, wie z.B. Leitern oder Sprossen angebracht werden kann, wie sie in Windturbinen, Kraftwerken, in der Telekommunikation oder in anderen Anlagen verwendet werden. Das System besteht im Wesentlichen aus einem Stahlseil (drei verschiedene Typen), Halterungen und einem mitlaufenden Auffanggerät.

Sicherheit für alle Benutzer

Das System kann bis zu 8 Arbeiter unterstützen. Der korrosionsbeständige Edelstahlträger erfordert nur minimalen Wartungsaufwand.



Söll MultiRail – Horizontales, schienenbasiertes Anschlagssystem



**Horizontale Anschlagseinrichtungen:
Worin besteht der Unterschied?**

Verwendung als handschiene ebenfalls möglich

Im Vergleich zu Kabel- und Anschlagpunktsystemen bieten horizontale Führungsschienen den Vorteil, dass sie auch als Handschienen installiert werden können.

Energieverteilung über mehrere Zwischenhalterungen

Bei einem Absturz werden die Kräfte durch verschiedene Zwischenhalterungen absorbiert und nicht nur durch die beiden Endhalterungen, wie bei Kabelsystemen, oder einem einzelnen Punkt, wie bei Anschlagpunktsystemen. Die Schiene kann Rückhaltekräfte von bis zu 100 kg absorbieren, ohne dauerhaft verformt zu werden. Die Schiene ist nicht starr an den Zwischenhalterungen befestigt, sodass die wärmebedingte

Ausdehnung ermöglicht wird.

Größere Befestigungsabstände Söll MultiRail bietet den Vorteil größerer Befestigungsabstände von bis zu 6 Metern und kann von mehreren Personen gleichzeitig verwendet werden (bis zu 6).

Ein zu öffnender Gleiter kann geöffnet und überall an der Schiene angebracht werden. Er wird durch Drehen des Rändel-knopfs geöffnet und geschlossen.



Innovativ und vielseitig

Das horizontale Söll MultiRail Anschlagssystem wird häufig in den folgenden Bereichen verwendet: Ladestationen, Flachdächer oder Steildächer, Arbeitsplattformen an Masten und Gebäuden, Hangars, Werften, Kräne, Industrieanlagen usw.

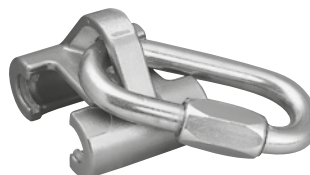


Mit dem Söll MultiRail-System sind vertikale Abschnitte von bis zu 1 Meter zulässig.



Zu öffnender Läufer

Der Läufer kann überall entlang der Schiene gelöst und wieder angebracht werden.



Geschlossener Läufer

Stabil, benutzerfreundlich und kostengünstig, gleitet auf Telfoneinlagen.



Rollenläufer

Für Überkopfanwendungen, besonders geeignet, wenn schwere Höhensicherung gerötzt verwendet werden.

INDEX

nach Artikelnummer

ART.-NR. S	ART.-NR. S	ART.-NR. S	ART.-NR. S	ART.-NR. S
1002820 61	1002910 94	1004253 101	1005317 76	1006993 106
1002827 61	1002916 96	1004254 100	1005318 76	
1002828 61	1002917 96		1005324 76	1007004 111
1002833 94	1002918 96	1004300 95	1005325 76	1007006 110
1002847 43	1002919 96		1005326 76	1007013 83
1002848 43	1002920 93	1004443 110	1005327 76	1007015 83
1002849 42	1002933 90	1004444 110	1005330 106	1007022 51
1002850 42	1002937 90	1004471 111		1007025 51
1002853 42	1002979 98		1005530 47	1007027 104
1002854 42	1002981 97	1004571 61	1005532 47	1007031 90
1002857 48	1002996 97	1004572 61	1005331 106	1007038 104
1002858 48	1002997 111	1004573 61	1005709 117	1007040 104
1002864 111		1004574 61	1005873 43	1007041 100
1002868 91	1003017 49	1004575 61	1005875 43	1007042 104
1002871 66	1003018 49	1004578 78	1005876 42	1007043 110
1002875 90	1003022 48	1004579 80	1005878 42	1007046 105
1002876 90	1003023 48	1004590 82	1005879 47	1007048 111
1002878 85	1003024 48	1004591 78	1005891 47	1007056 111
1002879 85	1003059 66	1004592 61		1007057 101
1002880 85	1003064 90	1004593 61	1006026 10	1007058 110
1002881 84	1003071 90	1004594 61		1007059 110
1002882 84		1004595 61	1006100 66	1007063 105
1002883 84	1003104 85		1006101 66	1007066 98
1002884 84	1003105 85	1004711 84	1006102 66	1007067 110
1002887 84	1003106 85			
1002891 93	1003110 85	1004876 105	1006319 56	1007386 51
1002892 93	1003111 85		1006320 56	1007387 51
1002893 93	1003112 85	1004954 48	1006321 56	1007390 51
1002894 93	1003178 96	1004959 42	1006322 56	1007391 51
1002895 93	1003179 96			1007393 100
1002896 96		1005041 106	1006603 63	
1002897 96	1003216 78	1005042 106	1006609 63	1007550 44
1002898 98	1003220 78	1005044 106	1006620 62	
1002899 97	1003232 82		1006621 62	1007610 98
	1003233 82	1005131 82	1006629 98	1007611 42
1002900 97	1003235 82	1005136 48	1006675 82	1007612 42
1002901 80	1003245 96	1005137 48	1006882 44	1007613 93
1002902 82	1003278 34	1005149 106	1006883 108	1007614 93
1002903 80		1005160 106		1007615 93
1002904 80	1003438 48	1005161 106	1006984 106	1007616 93
1002906 78	1003439 48	1005278 78	1006986 106	1007617 93
1002907 78		1005279 80	1006987 106	1007618 90
1002909 108	1004210 100	1005290 78	1006992 106	1007640 90

ART.-NR. S	ART.-NR. S	ART.-NR. S	ART.-NR. S	ART.-NR. S
1007842 108	1010251 51	1013230 46	1014807/OFFS 45	1017346 108
1008232 56	1010252 51	1013430 80	1014808/OFFS 45	1017452 47
1008270 84	1010253 51	1013431 83	1014809/OFFS 45	1017453 47
1008271 84	1010269 51	1013454 44	1014807/WIND 45	1017480 47
1008272 84	1010326 44	1013455 44	1014808/WIND 45	1017681 91
1008273 84		1013491 76	1014809/WIND 45	1017822 96
1008275 78		1013621 34	1014991 34	1017824 104
1008276 78	1010893 66	1013796 47	1015050 113	1017900 65
1008281 78	1011190 90	1013970 76	1015074 44	1017916 77
1008285 85	1011191 90	1014236 42	1015075 44	1017918 77
1008286 85	1011192 90	1014237 42	1015080 46	1017921 60
1008287 85	1011344 90	1014238 42	1015081 46	1017940 92
1008288 85	1011345 90	1014239 42	1015091 63	1017941 92
1008342 94	1011346 90	1014240 42	1015110 50	1017942 92
1008330 66	1011471 106	1014241 42	1015111 50	1017943 92
1008331 66	1011700 90	1014251 46	1015140 80	1018013 65
1008332 66	1011723 93	1014252 46	1015187 91	1018014 65
1008360 96	1011724 93	1014253 46	1015206 51	1018015 65
1008361 96	1011726 93	1014254 46	1015400 47	1018020 109
1008362 96	1011728 60	1014255 46	1015510 113	1018035 77
1008363 96	1011729 60	1014256 46	1015531 42	1018960 94
1008364 96	1011742 60	1014257 46	1015615 113	1018961 94
1008587 67	1011743 60	1014258 46	1015859 83	1018963 94
1008588 67	1011746 60	1014259 46	1016080 113	1018968 94
1008593 67	1011747 60	1014260 46	1016096 81	1018969 94
1008594 67	1011750 60	1014261 46	1016115 63	1018971 94
1008694 108	1011751 60	1014262 46	1016116 108	1018972 95
1008695 108	1011890 43	1014270 112	1016320 106	1018973 95
1008671 74	1011891 43	1014271 112	1016480 113	1018976 95
1009248 95	1011893 49	1014272 112	1016793 67	1018977 95
1009249 95	1011894 49	1014273 112	1016794 67	1018979 96
1009258 95	1011895 109	1014274 112	1016795 67	1018980 96
1009276 95	1011896 109	1014275 112	1016796 67	1018981 96
1009276 95	1011897 109	1014276 113	1016824 34	1028134 108
1010040 44	1012333 44	1014277 112	1016840 64	1028410 109
1010168 100	1012334 44	1014280 1123	1016841 64	1028520 77
1010182 93	1012335 44	1014281 113	1016842 64	1028521 77
1010185 93	1012336 44	1014330 80	1016847 77	1028522 77
1010187 93	1012337 44	1014370 106	1016848 77	1028523 77
1010190 103	1012338 44	1014390 106	1016849 77	1028524 75
1010191 103	1012392 61	1014432 50	1016850 77	1028525 77
1010206 83	1012410 61	1014433 50	1017271 90	1028630 94
1010214 111	1012462 48	1014434 50	1017323 113	1028680 60
1010220 101	1012463 48	1014435 50	1017340 108	1028681 60
1010221 90	1012491 110	1014591 110	1017341 108	1028682 60
1010222 101	1013130 108	1014630 44	1017344 77	1028683 60
1010224 104		1014631 44		1028772 36
				1028807 104
				1028808 104

ART.-NR. S

1028809 104
1028811 103
1028812 60

1029340 103
1029350 103
1029502 99
1029503 99
1029585 99
1029715 65
1029716 65
1029720 99
1029901 65
1029902 65
1029903 65
1029922 85
1029923 85

1030280 42
1030285 105
1030940 111

1031000 48
1031001 48
1031002 48
1031003 48
1030450 47
1030490 76
1030491 99
1030510 44
1030951 84
1030991 10-12-34
1031013 10-12-34
1031530 98
1031570 110
1031581 99
1031582 99
1031584 99

1100210 110
1100211 110

ME10075 43
ME10077 42
ME10079 47
ME10080 47
ME10086 47
ME10087 47
ME10088 47
ME10089 47

ME10100 111
ME10107 110
ME10124 92
ME10125 92

ART.-NR. S

ME10126 92
ME10127 92
ME10137 92
ME10138 92
ME10139 92
ME10140 92
ME10147 92
ME10302 57
ME10312 57
ME10313 57
ME10340 109
ME10348 109
ME10370 57
ME10371 57
ME10372 57
ME10373 57
ME10380 57
ME10381 57
ME10382 57
ME10383 57
ME10390 57
ME10391 57
ME10392 57
ME10393 57
ME10400 57
ME10401 57
ME10410 57
ME10411 57
ME10421 57
ME10422 57
ME10444 79
ME10445 79
ME10447 79
ME10448 79
ME10854 79
ME10861 79
ME10863 79
ME10870 79
ME11017 79
ME11018 79
ME11020 79
ME11021 79
ME11058 79

ME11059 79
ME11060 79
ME11061 79

ME11778 47

ME11911 85
ME11913 110
ME11984 81
ME11985 81
ME11988 81

ART.-NR. S

ME11989 81
ME11990 81
ME11991 81
ME11992 82

ME12039 47
ME12040 47
ME12041 47
ME12080 85
ME12470 42
ME12471 47
ME12472 47
ME12517 82
ME13128 109
ME13135 43
ME13344 47
ME13456 43
ME13457 43
ME13466 109
ME13468 109
ME13469 109
ME13486 109
ME13570 42
ME13629 92
ME13676 91
ME13680 106
ME13681 106
ME13682 106
ME13684 106
ME13505 106
ME13732 63