

MSA Absturzsicherung

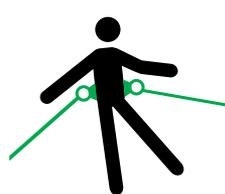
Lösungen für die Sicherheit in großen Höhen



Hintere Befestigung



Vordere Befestigung



Seitliche/Hüftbefestigung



Schulterbefestigung



Sitzgurt, Abseilöse



Lösungen für die **Sicherheit in großen Höhen**

Persönliche Schutzausrüstung zur Absturzsicherung wird von Arbeitern in zahlreichen Branchen verwendet. Sie wird entwickelt und eingesetzt, um Arbeitsunfälle zu verhindern oder vor den Folgen von Arbeitsunfällen zu schützen.

MSA bietet seit 1930 Produkte für die Sicherheit in großen Höhen an. Heute nimmt das Unternehmen mit seinem breiten Angebot an innovativen Produkten zur Absturzsicherung eine Führungsposition ein.

MSA ist ein globaler Hersteller von Produkten zur Absturzsicherung mit zentralen Fertigungsanlagen in Nord- und Südamerika, Mexiko und China, die durch weltweite Vertriebszentren ergänzt werden.

Zu unserer umfassenden Produktpalette gehören Textilien, z.B. die innovativen Produktlinien EVOTECH und MSA Workman, und eine Auswahl an Geräten wie selbsteinziehende Verbindungsmittel und Ausrüstungen für enge Räume. Sie werden durch MSA Rettungsprodukte ergänzt, um zu gewährleisten, dass Arbeiter in großen Höhen jederzeit den Schutz haben, den sie benötigen.



Richtlinien für Arbeiten in großen Höhen

- Arbeiten in großen Höhen nach Möglichkeit vermeiden
- Andere Mittel wie z.B. Schutzgeländer einsetzen, um Abstürze zu verhindern, wenn sich Arbeiten in großen Höhen nicht vermeiden lassen
- Persönliche Rückhalteausrüstung einsetzen, die verhindert, dass der Träger eine mögliche Gefahr erreicht
- Persönliche Auffangrüstung einsetzen, die die Strecke und die Kraft minimiert, wenn es zu einem Absturz kommt.

Denken Sie daran: Sie müssen die geeignetste Ausrüstung verwenden, bei der Schutzmaßnahmen, wie z. B. Schutzgeländer, Vorrang vor persönlichen Auffangsystemen haben

Absturzsicherungsmethoden

Ausschließen: Arbeitsumgebung oder Aufgaben ändern, damit Einzelne keine Aufgaben in großen Höhen mehr ausführen müssen.

Konventionell: Passive Mittel, die verhindern, dass Arbeiter über einen Rand stürzen.

Zurückhalten: Ausrüstung zur Absturzsicherung einsetzen, um einen Arbeiter vom Erreichen des Rands zurückzuhalten.

Auffangen: Ausrüstung zur Absturzsicherung einsetzen, um einen Sturz aufzuhalten.

Arbeitsverfahren: Arbeiter mit Zonen und Warnungen auf Gefahren hinweisen.

Rettung: Bei Arbeiten in großen Höhen muss ein Rettungsplan vorhanden sein.

Zu berücksichtigende Faktoren

Anschlagpunkte: Anschlagpunkte sind ein wichtiger Teil jedes Systems; sie sollten für den vorgesehenen Vorgang geeignet positioniert und zweifelsfrei fest sein.

Körperstütze: Ganzkörper- oder Unterkörpergurt, allgemeine Arbeiten in Höhen, Arbeitsplatzpositionierung/Einhängen, Einsätze auf engem Raum. Sie müssen den für Ihren Arbeitseinsatz geeigneten Gurt auswählen.

Hinweis: MSA empfiehlt, für den Einsatz zur Absturzsicherung in der Industrie keine Unterkörpergurte zu verwenden.

Verbindungsmittel: Was wird zwischen dem Anschlagpunkt und dem Gurt benötigt? Mindestens eine Verbindungsmittelleinheit (Verbindungsmittel mit Falldämpfer). Mögliche Konfigurationen sind Verbindungsmittel mit fester Länge, einstellbare Verbindungsmittel, rückwärtig verankerte Verbindungsmittel, Verbindungsmittel mit doppeltem Ende. Außerdem ist die MSA Palette mit selbstanziehenden Verbindungsmitteln erhältlich, sowohl in Gewebe- als auch in Drahtseilausführung.

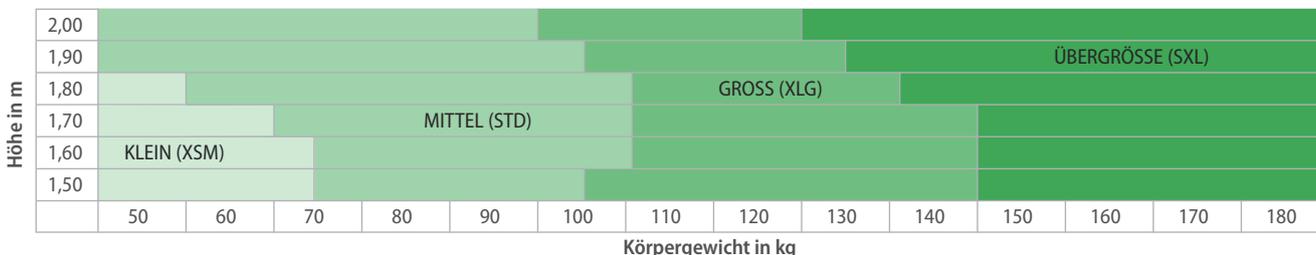
Rettung: Dieser Begriff wird in der Regel in einem Plan für die Auswahl von persönlicher Schutzausrüstung vergessen. Eine Person kann schon 5 Minuten nach dem Sturz in einen Gurt ein Hängetrauma erleiden. Verlassen Sie sich nicht darauf, dass die lokalen Rettungskräfte innerhalb von 5 Minuten vor Ort sind. MSA bietet eine Reihe von einfach einzusetzenden Rettungsprodukten, die Sie bei einer schnellen, sicheren und erfolgreichen Rettung unterstützen. Lassen Sie sich zu allen oben angesprochenen Punkten von Ihrem MSA Spezialisten beraten.

Absturzsicherungskomponenten

Gurte

Was möchte ich?

Komfort. Sie möchten, dass der Gurt perfekt sitzt. Damit Gurte perfekt sitzen, sind sie in verschiedenen Größen erhältlich. Eine Standardgröße passt für die meisten Arbeiter. Entnehmen Sie die für Sie geeignete Größe dem Diagramm für die Auswahl der Gurtgröße



Benutzerfreundlich. Sie möchten einen Gurt, der einfach anzulegen und einzustellen ist. Gurte sind hauptsächlich in zwei Ausführungen erhältlich:

- **Fallschirmausführung (Westenausführung):** Ein Gurt in Westenausführung wird wie eine Jacke angezogen.
- **Überkreuzung (über die Brust gekreuzt):** Ein über die Brust gekreuzter Gurt wird über den Kopf angelegt, ähnlich wie beim Anziehen eines Pullovers.

Die Wahl der Ausführung richtet sich nach den persönlichen Vorlieben. Außerdem gibt es für Gurte verschiedene Arten von Bein- und Schultergurtverbindungen:

- **Qwik-Fit** (herkömmliche Steckschnalle) oder
- **Secure-Fit/Bajonettausführung** (selbstverriegelnd, Öffnen in zwei Schritten)

Beide Ausführungen bieten eine schnelle und einfache Verbindung und Einstellung. Die Wahl der Beingurtverbindungen richtet sich nach den persönlichen Vorlieben.

Viele Gurte haben mehrere Befestigungspunkte. Auffangbefestigungen sind mit "A" gekennzeichnet, andere sind für die Positionierung oder das Anheben oder Absenken.



- **Hintere Befestigung:** Wird zum Auffangen verwendet, kann auch als Rettungsbefestigung verwendet werden.
- **Vordere Befestigung:** Wird zum Auffangen verwendet (meistens für den Abstieg), zum Ersteigen von Leitern und für die Rettung.
- **Seitliche/Hüftbefestigung:** Für die Arbeitsplatzpositionierung verwendet, erlaubt das Arbeiten mit beiden Händen.
- **Schulterbefestigung:** Wird verwendet, um einen Träger aus einer Arbeitsumgebung herauszuheben oder in eine Arbeitsumgebung abzusenken.
- **Sitzgurt, Abseilöse:** Dient bei der Fensterreinigung und bei Anstricharbeiten dazu, einen Arbeiter abzuseilen und so zu halten, dass er die Hände frei für seine Arbeit hat.

Anschlageinrichtung



Wie weiß ich, welche auszuwählen ist?

Die Auswahl der Anschlageinrichtung wird in erster Linie durch den Einsatz bestimmt. Sie müssen Ihre Arbeitsumgebungsorgfältig prüfen, insbesondere die Art von Struktur, an der das Verbindungselement angebracht wird.

Beispiele:

- Dach
- Gerüst
- Stahlträger
- Betonsäule
- Schiene

Das Gewicht sollte ebenfalls berücksichtigt werden, wenn ein Arbeiter das Verbindungselement über den Arbeitstag hinweg tragen muss.

Die oben gegebenen Informationen dienen nur als Richtlinie. Lassen Sie sich immer bei den für Sie zuständigen Aufsichtsbehörden beraten

Verbindungsmittel



Wie weiß ich, welches auszuwählen ist?

Es gibt hauptsächlich zwei Arten von Verbindungsmitteln:

- **Rückhalteverbindungsmittel**, mit denen verhindert wird, dass Träger eine mögliche Gefahr erreichen
- **Verbindungsmittel mit Falldämpfer**, die bei Sturzgefahr eingesetzt werden

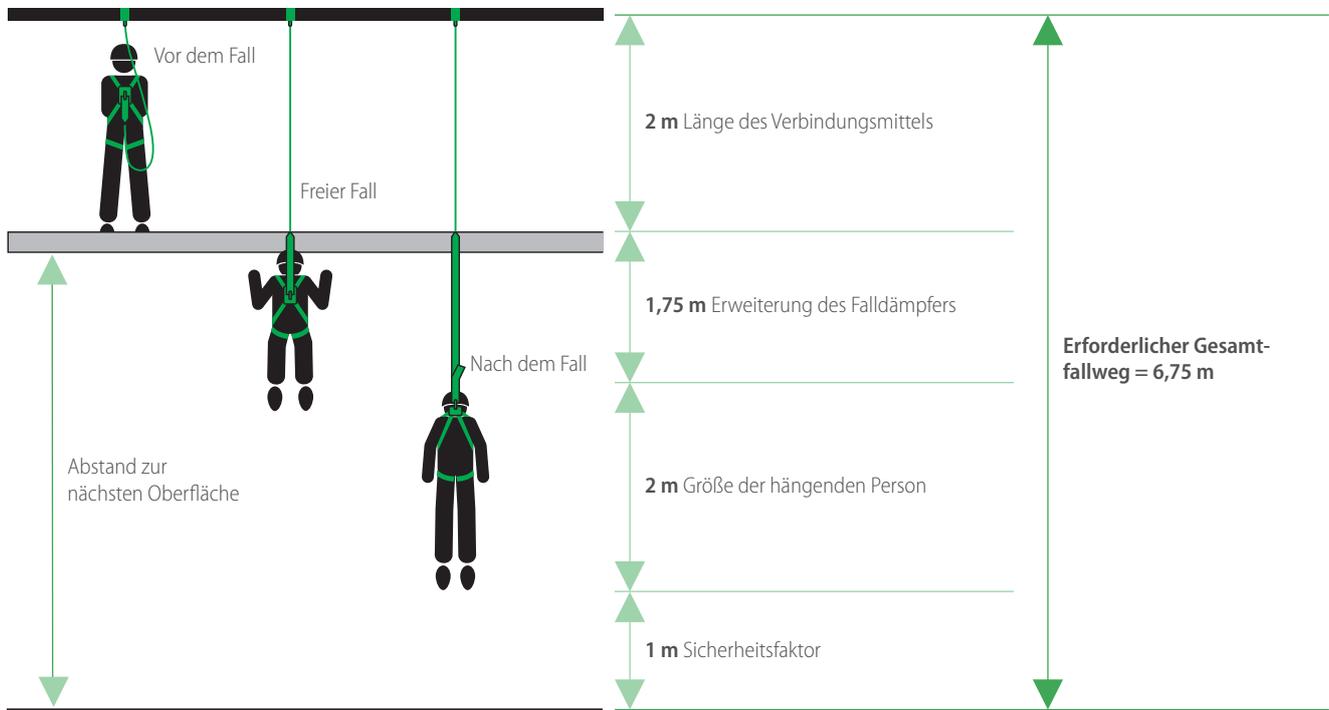
Bei der Auswahl des richtigen Verbindungsmittels müssen Sie den Einsatz berücksichtigen.

- Stellen Sie sicher, dass das Verbindungsmittel die richtige Länge besitzt, um dem Arbeiter die notwendige Bewegung/ Positionierung zu ermöglichen
- Bestimmen Sie, ob die richtige Materialart ausgewählt wurde (abhängig von Ihrer Arbeitsumgebung)
 - Kabel sind am besten geeignet für Umgebungen mit hohen Temperaturen oder für die Führung über scharfe Kanten
 - Seile oder Gewebe sind am besten für die meisten anderen Einsätze geeignet
- Stellen Sie sicher, dass Sie den Gesamtfallweg berechnet haben. Weitere Informationen finden Sie in der Grafik.

You also need to consider the compatibility of the system components. Components produced by different manufacturers may not be interchangeable. The best way to ensure compatibility is to purchase all components from the same manufacturer.

Hinweis: Wenn eine Verbindungsmittleinheit nicht geeignet ist, wird der Einsatz eines Höhensicherungsgeräts empfohlen.

Vorgehensweise bei der Berechnung des Gesamtfallwegs



Zeichnung nur symbolisch. NICHT MASSSTABGETREU

SuperLight EN

Die Auffanggurte Superlight EN sind speziell so konzipiert, dass sie Arbeiter in großer Höhe schützen und gleichzeitig die Betriebskosten gering halten.

- Das vielseitige Sortiment mit drei verschiedenen Modellen (einfache Gewebeschnur am Rücken, zusätzlich zwei Schlaufen vorne, integrierter Hüftgurt)
- Das orange Polyestergerewebe erhöht die Sicherheit des Arbeiters durch bessere Sichtbarkeit.
- Die Qwik-Fit-Beingurte sind schnell und leicht anzulegen
- Zertifiziert nach EN 361, EN 358 (je nach Modell)

Artikel-Nr.	Beschreibung
10149777	Gurt Superlight EN, Auffangbefestigung am Rücken, klein
10149778	Gurt Superlight EN, Auffangbefestigung am Rücken, mittel
10149779	Gurt Superlight EN, Auffangbefestigung am Rücken, groß
10152174	Gurt Superlight EN, Auffangbefestigung am Rücken und vorne, klein
10152175	Gurt Superlight EN, Auffangbefestigung am Rücken und vorne, mittel
10152176	Gurt Superlight EN, Auffangbefestigung am Rücken und vorne, groß
10149768	Gurt Superlight EN, Auffangbefestigung am Rücken, mit Hüftgurt, klein
10149769	Gurt Superlight EN, Auffangbefestigung am Rücken, mit Hüftgurt, mittel
10149770	Gurt Superlight EN, Auffangbefestigung am Rücken, mit Hüftgurt, groß



SuperLight EN Hüftgurt

Der Hüftgurt Superlight EN ist Teil eines Systems zur Arbeitsplatzpositionierung. Er kann gemeinsam mit einem Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung am Superlight-Gurt befestigt werden.

- Der Gurt ist in zwei Größen erhältlich und für eine Vielzahl von Staturen und Körpergrößen geeignet.
- Zertifiziert nach EN 358

Artikel-Nr.	Beschreibung
10149780	Hüftgurt Superlight EN, Standard
10149781	Hüftgurt Superlight EN, groß



Gurtlinie MSA Workman

MSA Workman Light

Der Gurt MSA Workman Light mit individuellem D-Ring bietet mit seinen leichten Komponenten und seinem strapazierfähigen Gewebe komfortablen Schutz. Der Gurt in Westenausführung ist für eine Vielzahl von Staturen und Körpergrößen geeignet. Schenkel- und Rumpfbänder mit kontrastierenden Farben vereinfachen das Anlegen.

- Zertifiziert nach EN 361

Artikel-Nr.	Beschreibung
10115526	Auffanggurt MSA Workman Light, klein, Qwik-Fit-Beingurte, D-Ring
10115527	Auffanggurt MSA Workman Light, mittel, Qwik-Fit-Beingurte, D-Ring
10115528	Auffanggurt MSA Workman Light, groß, Qwik-Fit-Beingurte, D-Ring



MSA Workman Premier

Der MSA Workman Premier bietet dem Träger einen zusätzlichen vorderen Befestigungspunkt mit zusätzlichen Einstellmitteln am Rumpf für eine noch bessere Einstellung. Der Gurt bietet außerdem Schulterschlaufen für den Einsatz mit der MSA Traverse.

- Zertifiziert nach EN 361, EN 1497

Artikel-Nr.	Beschreibung
10115541	Auffanggurt MSA Workman Premier, klein, Qwik-Fit-Beingurte, D-Ring
10115542	Auffanggurt MSA Workman Premier, mittel, Qwik-Fit-Beingurte, D-Ring
10115543	Auffanggurt MSA Workman Premier, groß, Qwik-Fit-Beingurte, D-Ring
10115544	Auffanggurt MSA Workman Premier, klein, Bajonett-Beingurte, D-Ring
10115545	Auffanggurt MSA Workman Premier, mittel, Bajonett-Beingurte, D-Ring
10115546	Auffanggurt MSA Workman Premier, groß, Bajonett-Beingurte, D-Ring



MSA Workman Utility

Der Gurt MSA Workman Utility bietet alles, was der Premier bietet, und mehr. Mit einem Hüftgurt und Polster und D-Ringen für die Hüftpositionierung ist er der perfekte Gurt für Arbeiten in Versorgungseinrichtungen.

- Zertifiziert nach EN 358, EN 361, EN 1497

Artikel-Nr.	Beschreibung
10115547	Auffanggurt MSA Workman Utility, klein, Bajonett-Beingurte, D-Ring
10115548	Auffanggurt MSA Workman Utility, mittel, Bajonett-Beingurte, D-Ring
10115549	Auffanggurt MSA Workman Utility, groß, Bajonett-Beingurte, D-Ring



Auffanggurt TechnaCurv

Der Auffanggurt TechnaCurv wurde für Ihren Komfort konzipiert.

- Kurvenförmiges Komfortsystem
- Viskoelastische Schulterpolsterung
- Innovatives Gewebedesign
- Secure-Fit-Schnallen
- Sorbtek-Gewebe auf Schulter und Beckenpolstern
- Nach unten einstellbare Rumpfgurte zum einfacheren Einstellen
- Variable Gewebebreite verteilt das Gewicht auf eine größere Fläche und erhöht den Komfort in hängender Lage oder während der Arbeitsplatzpositionierung (Breite variiert zwischen 42 mm und 67 mm)
- Integrierte Lastanzeige
- Zertifiziert nach EN 361, EN 358

Artikel-Nr.	Beschreibung
10105802	Gurt TechnaCurv, STD
10105805	Gurt TechnaCurv, XLG
10105810	Gurt TechnaCurv, SXL



Thermatek

Mit einem hitzebeständigen und schwer entflammaren Mischgewebe aus Kevlar und Nomex ist der Auffanggurt Thermatek so konstruiert, dass er rauen Umgebungen beim Schweißen standhält.

- Gewebe und Nähte in Kontrastfarben zur leichteren Überprüfung
- Vollständig einstellbare Bein-, Brust- und Schultergurte für perfekten Sitz
- Qwik-fit-Beingurte zur leichten Verbindung.
- Zertifiziert nach EN 361

Artikel-Nr.	Beschreibung
10129398	Gurt Thermatek, klein, schwarz, Kevlar/Nomex
10129399	Gurt Thermatek, mittel, schwarz, Kevlar/Nomex
10129400	Gurt Thermatek, groß, schwarz, Kevlar/Nomex



EVOTECH -Gurt

Der EVOTECH-Gurt nutzt die neueste Technologie für Sicherheit und Komfort und wurde für den ganztägigen Einsatz durch die anspruchsvollsten Benutzer konzipiert. Die vielen Ausstattungsmerkmale des EVOTECH beinhalten:

- Atmungsaktive Polsterung mit Feuchtigkeit transportierendem Material bietet dem Arbeiter Kühlung
- Keine Bindungskante an der Schulterpolsterung zur Vermeidung von Scheuern am Hals
- Zum Patent angemeldete Konzeption der Beingurte hält diese in Position und erhöht Beweglichkeit und Komfort
- Polsterung der Beingurte bietet zusätzlichen Komfort bei der Arbeitsplatzpositionierung
- Unterbeckengurtgewebe in variabler Breite bietet 50% größere Oberfläche zur besseren Gewichtsverteilung
- Einhändig bedienbare Oberkörperschnallen erleichtern das Einstellen des Gurts
- Praktischer hinterer 3-Positionen-D-Ring ermöglicht es dem Benutzer, die optimale Position des Verbindungsmittels zu bestimmen
- Integrierter RFID-Chip zur einfachen Auffinden und Überprüfen des Gurts
- Längere Lebensdauer durch gegen Ausfransen schützende Gewebeeinstücke
- Schmutz, Fett, Feuchtigkeit u.ä. abweisende NanoSphere®-Beschichtung des Gewebes
- Reflektierende Kettfäden erhöhen die Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- Schnellbindungsschnallen und ein positionierbarer Clip am Verbindungsmittel ermöglichen leichtes Tragen
- Befestigungspunkte vorne und hinten für ein Auffangsystem
- Zertifiziert nach EN 358 und EN 361 (je nach Modell)

Artikel-Nr.	Beschreibung
10123403	EVOTECH-Gurt, klein
10123404	EVOTECH-Gurt, mittel
10123405	EVOTECH-Gurt, groß
10123406	EVOTECH-Gurt, klein, Hüftpolsterung, Hüft-D-Ringe
10123407	EVOTECH-Gurt, mittel, Hüftpolsterung, Hüft-D-Ringe
10123408	EVOTECH-Gurt, groß, Hüftpolsterung, Hüft-D-Ringe
10123411	EVOTECH-Gurt, klein, Hüftpolsterung, Rückenverlängerungen, Hüft- und Schulter-D-Ringe
10123412	EVOTECH-Gurt, mittel, Hüftpolsterung, Rückenverlängerungen, Hüft- und Schulter-D-Ringe
10123413	EVOTECH-Gurt, groß, Hüftpolsterung, Rückenverlängerungen, Hüft- und Schulter-D-Ringe
10123414	EVOTECH-Gurt, klein, Hüftpolsterung, Hüft- und Schulter-D-Ringe
10123415	EVOTECH-Gurt, mittel, Hüftpolsterung, Hüft- und Schulter-D-Ringe
10123416	EVOTECH-Gurt, groß, Hüftpolsterung, Hüft- und Schulter-D-Ringe



Gravity Utility

Der Auffanggurt Gravity Utility ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet, etwa für enge Räume, Rettung, Sende- und Telekommunikationsmasten, seilunterstützten Zugang und vieles mehr.

Die ASTM-Ausführung besteht auch nach Einwirkung eines Lichtbogens noch die Prüfung ihrer Schutzwirkung vor Abstürzen aus großer Höhe.

- orange-schwarzes Gewebe
- PVC-beschichtete D-Ringe an Rücken, seitlich und an der Brust
- vordere Schlaufen
- ASTM-Polster an Hüfte und Beinen
- Gewebehalter aus Santopren
- Zertifiziert nach EN 361, EN 358, EN 813, ASTM F887-13

Die Nicht-ASTM-Ausführung wird mit:

- Orange-schwarzem Gewebe
- Stahl-D-Ringen an Rücken und Seiten
- Schlaufen an Brustbein und Vorderteil
- Nicht-ASTM-Hüft- und Beinpolstern
- Elastischen Gewebehaltern geliefert

Artikel-Nr.	Beschreibung
10150936	Gurt Gravity Utility, ASTM-Ausführung, klein
10150937	Gurt Gravity Utility, ASTM-Ausführung, mittel
10150938	Gurt Gravity Utility, ASTM-Ausführung, groß
10150952	Gurt Gravity Utility, Nicht-ASTM-Ausführung, klein
10150953	Gurt Gravity Utility, Nicht-ASTM-Ausführung, mittel
10150954	Gurt Gravity Utility, Nicht-ASTM-Ausführung, groß



Gravity Suspension

Der Sitzgurt Gravity Suspension ist für ein Optimum an Komfort, Sicherheit und Qualität bei der Arbeit in hängender Lage vorgesehen. Sein Hüftpolster aus voll atmungsaktivem Material mit mehrschichtiger Polsterkonstruktion verteilt den Druck des Gewebes und beugt der Ermüdung beim Arbeiten über längere Zeitspannen vor.

Der Sitzgurt Gravity Suspension wird mit Verbindungsteilen aus Aluminium und Schulter-, Bein- und Hüftpolsterungen geliefert. Der Sitzgurt Gravity Light Suspension wird mit Verbindungsteilen aus Stahl und Hüft- und Beinpolsterungen geliefert.

- Zertifiziert nach EN 361, EN 358, EN 813

Artikel-Nr.	Beschreibung
10150408	Sitzgurt Gravity Suspension, grün, klein
10150409	Sitzgurt Gravity Suspension, grün, mittel
10150410	Sitzgurt Gravity Suspension, grün, groß
10150441	Sitzgurt Gravity Suspension, schwarz, klein
10150442	Sitzgurt Gravity Suspension, schwarz, mittel
10150443	Sitzgurt Gravity Suspension, schwarz, groß
10150433	Sitzgurt Gravity Light Suspension, grün, klein
10150434	Sitzgurt Gravity Light Suspension, grün, mittel
10150407	Sitzgurt Gravity Light Suspension, grün, groß



Gurt-Kits Superlight EN

Die Kits bestehen aus einem Superlight EN-Gurt mit einem ständig am Gurt-Rückenteil befestigten Verbindungsmittel mit Falldämpfer und einem Gerüsthaken aus verzinktem Stahl zur Verbindung. Das Verbindungsmittel gibt es mit einem oder zwei Schenkeln..

- Zertifiziert nach EN 361, EN 355

Artikel-Nr.	Beschreibung
10149756	Gurt Superlight EN, Verbindungsmittel 1,8 m, 1 Schenkel, klein
10149757	Gurt Superlight EN, Verbindungsmittel 1,8 m, 1 Schenkel, mittel
10149758	Gurt Superlight EN, Verbindungsmittel 1,8 m, 1 Schenkel, groß
10149762	Gurt Superlight EN, Verbindungsmittel 2 m, 1 Schenkel, klein
10149763	Gurt Superlight EN, Verbindungsmittel 2 m, 1 Schenkel, mittel
10149764	Gurt Superlight EN, Verbindungsmittel 2 m, 1 Schenkel, groß
10149759	Gurt Superlight EN, Verbindungsmittel 1,8 m, 2 Schenkel, klein
10149760	Gurt Superlight EN, Verbindungsmittel 1,8 m, 2 Schenkel, mittel
10149761	Gurt Superlight EN, Verbindungsmittel 1,8 m, 2 Schenkel, groß
10149765	Gurt Superlight EN, Verbindungsmittel 2 m, 2 Schenkel, klein
10149766	Gurt Superlight EN, Verbindungsmittel 2 m, 2 Schenkel, mittel
10149767	Gurt Superlight EN, Verbindungsmittel 2 m, 2 Schenkel, groß



MSA Workman-Gurt-Kits

Ihre grundlegenden Anforderungen bei der Absturzsicherung auf Baustellen und bei der allgemeinen Wartung werden jetzt mit einem einfach zu bestellenden Kit erfüllt. Alle Kits enthalten den Gurt MSA Workman Light, Verbindungsmittel und Anschlagverbindungselement in einer leicht zu verstauenden Tasche.

- Zertifiziert nach EN 354, EN 355 and EN 361

Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe	Verbindungsmittel	Verbindungselemente
10115529	Kit mit Gurt MSA Workman Light	Klein	Ein Schenkel	Aluminiumkarabiner
10115530	Kit mit Gurt MSA Workman Light	Mittel	Ein Schenkel	Aluminiumkarabiner
10115531	Kit mit Gurt MSA Workman Light	Groß	Ein Schenkel	Aluminiumkarabiner
10115532	Kit mit Gurt MSA Workman Light	Klein	Ein Schenkel	Aluminiumschnapphaken
10115533	Kit mit Gurt MSA Workman Light	Mittel	Ein Schenkel	Aluminiumschnapphaken
10115534	Kit mit Gurt MSA Workman Light	Groß	Ein Schenkel	Aluminiumschnapphaken
10115535	Kit mit Gurt MSA Workman Light	Klein	Zwei Schenkel	Aluminiumkarabiner
10115536	Kit mit Gurt MSA Workman Light	Mittel	Zwei Schenkel	Aluminiumkarabiner
10115537	Kit mit Gurt MSA Workman Light	Groß	Zwei Schenkel	Aluminiumkarabiner
10115538	Kit mit Gurt MSA Workman Light	Klein	Zwei Schenkel	Aluminiumschnapphaken
10115539	Kit mit Gurt MSA Workman Light	Mittel	Zwei Schenkel	Aluminiumschnapphaken
10115540	Kit mit Gurt MSA Workman Light	Groß	Zwei Schenkel	Aluminiumschnapphaken



Verbindungsmittel mit **Falldämpfer**

Verbindungsmittel mit Falldämpfung ermöglichen eine Verbindung zwischen den Auffangbefestigungen von MSA Auffanggurten und geeigneten Verankerungen und Verbindungselemente. Der Falldämpfer hält die Auffangkräfte unter den EN-Grenzwerten, und der Abbremsweg ist auf maximal 175 cm beschränkt. Das Verbindungsmittel ist als Gewebe- und Kernmantelseilkonfiguration mit einer Vielzahl von Schnapphaken erhältlich.

Verbindungsmittel mit Falldämpfer Superlight EN

Verbindungsmittel mit Falldämpfer Superlight EN sind speziell so konzipiert, dass sie Arbeiter in großer Höhe schützen und gleichzeitig die Betriebskosten gering halten. Die Verbindungsmittel mit einem oder zwei Schenkeln und Schnapphaken (19 mm) oder Gerüsthaken (55 mm) aus verzinktem Stahl sind in 1,8 oder 2 Metern Länge erhältlich.

Das orange Polyestergerewebe erhöht die Sicherheit des Arbeiters durch bessere Sichtbarkeit.

- Zertifiziert nach EN 355

Artikel-Nr.	Beschreibung
10149771	Verbindungsmittel mit Falldämpfer Superlight EN, 1,8 m, 1 Schenkel, Schnapphaken
10149774	Verbindungsmittel mit Falldämpfer Superlight EN, 2 m, 1 Schenkel, Schnapphaken
10149772	Verbindungsmittel mit Falldämpfer Superlight EN, 1,8 m, 1 Schenkel, Gerüsthaken
10149775	Verbindungsmittel mit Falldämpfer Superlight EN, 2 m, 1 Schenkel, Gerüsthaken
10149773	Verbindungsmittel mit Falldämpfer Superlight EN, 1,8 m, 2 Schenkel, Gerüsthaken
10149776	Verbindungsmittel mit Falldämpfer Superlight EN, 2 m, 2 Schenkel, Gerüsthaken



MSA Workman Verbindungsmittel mit Falldämpfer

MSA Workman Verbindungsmittel mit Falldämpfer sind leicht und besitzen ein flaches Profil. Der Falldämpfer besitzt eine durchsichtige, strapazierfähige Schutzabdeckung über den Kennzeichnungen, um die Nutzungsdauer zu verlängern und eine einfache Prüfung zu ermöglichen.

- Aufreißbanddesign, um Auffangkräfte unter 6 kN zu halten
- Auswahl an Konfigurationen mit einem oder zwei Schenkeln
- Verschiedene Konfigurationen von Verbindungselementen
- Zertifiziert nach EN 354, EN 355

Varianten



Ein Schenkel, Gewebe, Stahl-Schraubkarabiner



Ein Schenkel, Kernmantelseil, Stahl-Schraubkarabiner



Zwei Schenkel, Gewebe, Stahl-Schraubkarabiner



Zwei Schenkel, Kernmantelseil, Stahl-Schraubkarabiner

Andere Verbindungen ...

- Aluminium-Schraubkarabiner (1)
- Aluminiumschnapphaken (2)
- Stahl-Gerüsthaken (3)
- Aluminium-Gerüsthaken (4)
- Aluminium-Autolock-Karabiner (5)
- Stahlschnapphaken (6)

... mit Verankerung



... mit Gurt



Ein Schenkel	Zwei Schenkel	Material	Länge	Gurtverbindung	Verbindungselemente
10115731	10115736	Gewebe	2,0 m verstellbar	Stahlschnapphaken	Stahlschnapphaken
10115732	10115737	Gewebe	2,0 m verstellbar	Stahlschnapphaken	Stahl-Gerüsthaken
10115733	10115738	Gewebe	2,0 m verstellbar	Stahlschnapphaken	Aluminium-Gerüsthaken
10115734	10115739	Gewebe	2,0 m verstellbar	Stahlschnapphaken	Aluminium-Autolock-Karabiner
10115735	10115740	Gewebe	2,0 m verstellbar	Stahlschnapphaken	Aluminium-Schnapphaken
10115741	10115750	Gewebe	2,0 m verstellbar	Stahl-Schraubkarabiner	Stahl-Schraubkarabiner
10115742	10115751	Gewebe	2,0 m verstellbar	Stahl-Schraubkarabiner	Stahl-Gerüsthaken
10115743	10115752	Gewebe	2,0 m verstellbar	Stahl-Schraubkarabiner	Aluminium-Gerüsthaken
10115744	10115753	Gewebe	2,0 m verstellbar	Stahl-Schraubkarabiner	Aluminium-Schnapphaken
10115745	10115754	Gewebe	2,0 m verstellbar	Aluminium-Schraubkarabiner	Aluminium-Schraubkarabiner
10115746	10115755	Gewebe	2,0 m verstellbar	Aluminium-Schraubkarabiner	Stahl-Gerüsthaken
10115747	10115756	Gewebe	2,0 m verstellbar	Aluminium-Schraubkarabiner	Aluminium-Gerüsthaken
10115748	10115757	Gewebe	2,0 m verstellbar	Aluminium-Schraubkarabiner	Aluminiumschnapphaken
10115749	10115758	Gewebe	2,0 m verstellbar	Aluminium-Autolock-Karabiner	Aluminium-Autolock-Karabiner

Ein Schenkel	Zwei Schenkel	Material	Länge	Gurtverbindung	Verbindungselemente
10115759	10115777	Kernmantelseil	1,5 m fest	Stahl-Schraubkarabiner	Stahl-Schraubkarabiner
10115760	10115778	Kernmantelseil	1,5 m fest	Stahl-Schraubkarabiner	Stahl-Gerüsthaken
10115761	10115779	Kernmantelseil, 12 mm	1,5 m fest	Stahl-Schraubkarabiner	Aluminium-Gerüsthaken
10115762	10115780	Kernmantelseil, 12 mm	1,5 m fest	Stahl-Schraubkarabiner	Aluminium-Schnapphaken
10115763	10115781	Kernmantelseil	1,5 m fest	Aluminium-Schraubkarabiner	Aluminium-Schraubkarabiner
10115764	10115782	Kernmantelseil, 12 mm	1,5 m fest	Aluminium-Schraubkarabiner	Stahl-Gerüsthaken
10115765	10115783	Kernmantelseil	1,5 m fest	Aluminium-Schraubkarabiner	Aluminium-Gerüsthaken
10115766	10115784	Kernmantelseil	1,5 m fest	Aluminium-Schraubkarabiner	Aluminiumschnapphaken
10115767	10115785	Kernmantelseil	1,5 m fest	Aluminium-Schraubkarabiner	Aluminium-Autolock-Karabiner
10115768	10115786	Kernmantelseil	2,0 m fest	Stahl-Schraubkarabiner	Stahl-Schraubkarabiner
10115769	10115787	Kernmantelseil	2,0 m fest	Stahl-Schraubkarabiner	Stahl-Gerüsthaken
10115770	10115788	Kernmantelseil, 12 mm	2,0 m fest	Stahl-Schraubkarabiner	Aluminium-Gerüsthaken
10115771	10115789	Kernmantelseil, 12 mm	2,0 m fest	Stahl-Schraubkarabiner	Aluminium-Schnapphaken
10115772	10115790	Kernmantelseil	2,0 m fest	Aluminium-Schraubkarabiner	Aluminium-Schraubkarabiner
10115773	10115791	Kernmantelseil, 12 mm	2,0 m fest	Aluminium-Schraubkarabiner	Stahl-Gerüsthaken
10115774	10115792	Kernmantelseil	2,0 m fest	Aluminium-Schraubkarabiner	Aluminium-Gerüsthaken
10115775	10115793	Kernmantelseil	2,0 m fest	Aluminium-Schraubkarabiner	Aluminiumschnapphaken
10115776	10115794	Kernmantelseil	2,0 m fest	Aluminium-Autolock-Karabiner	Aluminium-Autolock-Karabiner

ArcSafe-Verbindungsmittel

Die ArcSafe-Verbindungsmittel mit Falldämpfer wurden ursprünglich in den USA konzipiert und entsprechen den hohen Anforderungen der Norm ASTM F887 für Lichtbogenschutz. Das Bandfalldämpfer hält die Auffangkräfte unter 6 kN.

- Hergestellt aus 25-mm-Nylongewebe
- Mit genähter Schlaufe am Falldämpferende und 19-mm-Schnapphaken am Verbindungsmittelschenkel
- Länge einstellbar (1,8 m bis auf 1,2 m verkürzt)
- Mit Schutzabdeckung über dem Falldämpfer
- Zertifiziert nach EN 354, EN 355

Artikel-Nr.	Beschreibung
10101886	ArcSafe-Verbindungsmittel, 1 Schenkel, Schlaufe, 1 x 19-mm-Schnapphaken
10101887	ArcSafe-Verbindungsmittel, 2 Schenkel, Schlaufe, 2 x 19-mm-Schnapphaken



Thermatek-Verbindungsmittel

Dieses spezielle Verbindungsmittel mit Falldämpfer bietet eine Tuffweld-Schutzabdeckung, die Nomex überlegen ist und ein einzigartiges Falldämpferdesign mit einem Kevlar-Reservegurt, der verkohlungs- und brandbeständig ist.

- 6-mm-Kabel
- 1,8 m lang
- Zertifiziert nach EN 354, EN 355

Artikel-Nr.	Beschreibung
10101888	Thermatek-Verbindungsmittel, Kabel, 2 x 19-mm-Schnapphaken



Verbindungsmittel mit **Falldämpfer**

Sure-Stop EN-Verbindungsmittel

Die Verbindungsmittel Sure-Stop EN mit Falldämpfer sind präzise konstruiert und nur mit den Komponenten hergestellt, die unsere hohen Qualitätsstandards erfüllen. Mit einem kompakten, Falldämpfer-Aufreißbanddesign gewährleisten die Sure-Stop EN-Verbindungsmittel, dass die auf den Körper wirkenden Auffangkräfte 6 kN nicht überschreiten. Darüber hinaus bieten Sure-Stop EN-Verbindungsmittel:

- Eine durchsichtige Falldämpferabdeckung zum Schutz der Produktkennzeichnungen vor Beschädigung und zur Erleichterung der Prüfung
- Eine Auswahl an hochfesten Gewebe-, Seil- oder Kabelmodellen
- Eine Vielzahl von Schnapphakenoptionen für nahezu jeden Einsatz
- Modelle mit einem oder zwei Schenkeln (Modelle mit zwei Schenkeln bieten eine zu 100% fortlaufende Verbindung)
- Feste und einstellbare Längen (einstellbare 1,8-m-Verbindungsmittel können bis auf 1,2 m verkürzt werden)
- Eine Standardlänge von 1,8 m
- Zertifiziert nach EN 354, EN 355

Artikel-Nr.	Beschreibung
10114328	Sure-Stop EN-Verbindungsmittel, 25-mm-Nylongewebe, feste Länge, 2 x 19-mm-Schnapphaken
10114329	Sure-Stop EN-Verbindungsmittel, 25-mm-Nylongewebe, 2 Schenkel, 3 x 19-mm-Schnapphaken
10114334	Sure-Stop EN-Verbindungsmittel, Kabel, feste Länge, 2 x 19-mm-Schnapphaken
10114335	Sure-Stop EN-Verbindungsmittel, Kabel, 2 Schenkel, feste Länge, 3 x 19-mm-Schnapphaken



Rückwärtig verankertes Verbindungsmittel FP5K mit Falldämpfer

- Mit dem FP5K-Karabiner
 - 22,24 kN Schnapperfestigkeit in jede Richtung
 - Einzigartige Karabinerform hilft, Verwechslungen mit Standardverbindungselementen zu vermeiden
 - FP5K-Karabinerdesign ermöglicht maximalen Abstand innerhalb der 25-mm-Schnapperöffnung des Karabiners
- Nutzt Monster Edge-Gewebe mit einer Mindestreißkraft von 53,38 kN
 - Monster Edge-Gewebe ist für erhöhte Abriebfestigkeit konzipiert
 - Integrierte Verschleißanzeige besteht aus zwei gelben Fäden, die, wenn sie sichtbar sind, den Benutzer warnen, dass das Verbindungsmittel wegen starkem Abrieb nicht mehr eingesetzt werden sollte
 - In Konfigurationen mit einem oder zwei Schenkeln erhältlich
- Zertifiziert nach EN 354, EN 355

Artikel-Nr.	Beschreibung
10114327	Sure-Stop EN-Verbindungsmittel, 25-mm-Monster Edge-Gewebe, einstellbare Länge, 1 x 19-mm-Schnapphaken, 1 x 25-mm-FP5K-Schnapphaken
10114325	Sure-Stop EN-Verbindungsmittel, 25-mm-Monster Edge-Gewebe, 2 Schenkel, einstellbare Länge, 1 x 19-mm-Schnapphaken, 2 x 25-mm-FP5K-Schnapphaken



Expanyard-Verbindungsmittel mit Falldämpfer

- Für eine Dehnung auf 1,8 m Länge konzipiert (entspannt 1,5 m lang)
- Im entspannten Zustand bleibt es eng am Körper des Benutzers und verringert mögliche Gefahren durch Stolpern und Hängenbleiben
- Zertifiziert nach EN 354, EN 355

Artikel-Nr.	Beschreibung
10114331	Sure-Stop EN-Verbindungsmittel, Expanyard-Ausführung, 2 x 19-mm-Schnapphaken
10114332	Sure-Stop EN-Verbindungsmittel, Expanyard-Ausführung, 2 Schenkel, 3 x 19-mm-Schnapphaken
10114333	Sure-Stop EN-Verbindungsmittel, Expanyard-Ausführung, 2 Schenkel, 1 x 19-mm-Schnapphaken, 2 x 52-mm-Karabiner



Rückhalteverbindungsmitel

Eine Verbindung mit einem Rückhalteverbindungsmitel wird zwischen dem Anschlagpunkt und dem Körpergurt verwendet, um zu verhindern, dass der Träger den Absturzbereich erreicht, und in Anwendungen zur Arbeitsplatzpositionierung (um den Arbeiter in der Höhe zu stabilisieren).

- Zertifiziert nach EN 358

Artikel-Nr.	Beschreibung
10102692	Rückhalteverbindungsmitel, Kabel, 1,5 m feste Länge, 19-mm-Schnapphaken, 35 mm breit
10102693	Rückhalteverbindungsmitel, Polyesterseil, 1,8 m feste Länge, 19-mm-Schnapphaken, 35 mm breit



MSA Workman Rückhalteverbindungsmitel

MSA Workman Rückhalteverbindungsmitel sind in Gewebe- oder Kernmantelseilausführung erhältlich.

- Zertifiziert nach EN 358.

Artikel-Nr.	Beschreibung
10115795	MSA Workman Rückhalteverbindungsmitel, Gewebe, 1,5 m feste Länge, Stahl-Schraubkarabiner
10115796	MSA Workman Rückhalteverbindungsmitel, Gewebe, 1,5 m feste Länge, Aluminium-Schraubkarabiner
10115797	MSA Workman Rückhalteverbindungsmitel, Gewebe, 2 m feste Länge, Stahl-Schraubkarabiner
10115798	MSA Workman Rückhalteverbindungsmitel, Gewebe, 2 m feste Länge, Aluminium-Schraubkarabiner
10115799	MSA Workman Rückhalteverbindungsmitel, Gewebe, 2 m einstellbare Länge, Stahl-Schraubkarabiner
10115800	MSA Workman Rückhalteverbindungsmitel, Gewebe, 2 m einstellbare Länge, Aluminium-Schraubkarabiner
10115801	MSA Workman Rückhalteverbindungsmitel, Kernmantelseil, 2 m einstellbare Länge, Aluminiumkarabiner



Bewehrungseinheiten

Vorgesehen für Arbeitsplatzpositionierungseinsätze wie Bewehrungsbindung oder Betonverschalungen.

- Zertifiziert nach EN 358

Artikel-Nr.	Beschreibung
10102695	Bewehrungseinheit, Gewebe, 25-mm-Polyester, 33-cm-Schenkel, mit großen Schiebeschnapphaken
10102689	Bewehrungseinheit, Kette, 19-mm-Schnapphaken mit 52-mm-Schnapper



Leitungsmonteur-Mastschlaufe

Die Leitungsmonteur-Mastschlaufe unterstützt einen Leitungsmonteur beim Ersteigen von Holzmasten und dient zur Arbeitsplatzpositionierung.

- Zertifiziert nach EN 358

Artikel-Nr.	Beschreibung
10102694	Leitungsmonteur-Mastschlaufe, Nylon, einstellbar auf eine Länge von max. 1,78 m, Stahlschnapphaken



Anschlagverbindungselemente

Anschlagverbindungselemente können mit MSA Auffangkomponenten und Komponenten für den Zugang zu oder die Rettung aus engen Räumen eingesetzt werden. Ihre Mindestreißkraft beträgt 22,24 kN. Zertifiziert nach EN 795.

MSA Workman-Anschlagband



- 25-mm-Gewebe

Artikel-Nr.	Beschreibung
10115802	MSA Workman-Anschlagband, 1,5 m
10115803	MSA Workman-Anschlagband, 2 m

Anschlagverbindungselement-Gurt



- D-Ring an einem Ende und genähte Schlaufe am anderen Ende

Artikel-Nr.	Beschreibung
10103223	Anschlagverbindungselement-Gurt, Nylon, 1,5 m
10103222	Anschlagverbindungselement-Gurt, Polyester, 1,5 m

PointGuard-Anschlagverbindungselement-Gurt



- Schnell und einfach zu installieren
- Wirtschaftlich
- Strapazierfähiges Polyestergewebe

Artikel-Nr.	Beschreibung
10103224	PointGuard-Anschlagverbindungselement-Gurt, 0,9 m, mit D-Ring

Anschlagseilschlinge



- Kunststoffbeschichtet
- Verzinktes 6,35-mm-Kabel
- Flämisches Auge

Artikel-Nr.	Beschreibung
10110162	Anschlagseilschlinge, 1,2 m
10110163	Anschlagseilschlinge, 1,8 m

Thermatek-Anschlagverbindungselement-Gurt



- Kevlar-Gewebe, vernäht
- Kontrastierende Farben ermöglichen einfachere Prüfung
- Mit austauschbarem Verschleißpolster zum Schutz des Gewebes vor Abrieb
- Hitze- und feuerbeständig

Artikel-Nr.	Beschreibung
10103221	Thermatek-Anschlagverbindungselement-Gurt, 1,5 m

Anschlagverbindungselement-Seil



- Kunststoffbeschichtet
- Verzinktes 6,35-mm-Kabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
10103219	Anschlagverbindungselement-Seil, 1,8 m

Selbsteinziehende **Verbindungsmittel**

Selbsteinziehende Verbindungsmittel (Self-Retracting Lanyard, SRL) sind schnell auslösende Auffanggeräte, die den im freien Fall zurückgelegten Weg, den Abbremsweg und die beim freien Fall auftretenden Kräfte beschränken und gleichzeitig dem Benutzer Bewegungsfreiheit ermöglichen. SRL-Geräte sind ideal für das Ersteigen von Leitern oder für andere Einsätze, bei denen vertikale Mobilität benötigt wird.

Verbindungsmittel MSA Workman PFL

- Integrierte Lastanzeige
- Integriertes Drehgelenk am PFL/SRL-Verbindungselement
- Strapazierfähig ausgeführtes thermoplastisches Gehäuse
- Zertifiziert nach EN 360

Artikel-Nr.	Beschreibung
10119078	MSA Work man PFL EN, Kabel, 3,6 m, Stahlschnapphaken
10119079	10119080 MSA Work man PFL EN, Kabel, 3,6 m, Aluminiumkarabiner
10119080	MSA Workman PFL EN, cable, 3.6 m, aluminium carabiner
10119081	10119081 MSA Work man PFL EN, Kabel, 3,6 m, Stahlgörsthaben, rückwärtiges D-Verbindungselement



MSA Workman Personenfallbegrenzer Twin Leg

- Der MSA Workman-Personenfallbegrenzer mit zwei Schenkeln erhöht die Produktivität des Mitarbeiters durch mehr Beweglichkeit und ununterbrochene Verbindung.
- Die zum Patent angemeldete ARCA™ Gurtverbindung schafft eine Verbindung in Sekundenschnelle
- Produkt mit RFID-Funktion zum leichteren Auffinden und Überprüfen
- 100 kg Nutzlast
- Maximaler Auffangweg von 1,1 m - ideal bei Einsätzen mit geringem Freiraum
- Durch die auf 6 KN begrenzten Auffangkräfte wird die Belastung des Benutzers reduziert
- Das Rettungsseil von 2 m Länge schafft zusätzliche Beweglichkeit
- Zertifiziert nach EN 360

Artikel-Nr.	Beschreibung
10126099	Personenfallbegrenzer MSA Workman Twin Leg, 21 mm Schnapphaken
10126098	Personenfallbegrenzer MSA Workman Twin Leg, 65 mm Schnapphaken



MSA Workman SRL

Mit leichtem Design, langlebigem Thermoplastgehäuse und stoßdämpfenden Puffern leistet das MSA Workman SRL-Sortiment jahrelang zuverlässige Dienste.

- Integrierter, ergonomischer Tragegriff erleichtert Transport und Montage
- Produkt mit RFID-Funktion zum leichteren Auffinden und Überprüfen
- Noch vielseitiger durch 136 kg Nutzlast
- Drehbare Schnapphaken verhindern beim Gebrauch ein Verdrehen des Seils
- Lastanzeige warnt den Benutzer, dass der MSA Workman SRL einen Sturz aushalten musste und der Verwendung entzogen werden muss
- Zertifiziert nach EN 360

Artikel-Nr.	Beschreibung
10120722	MSA Workman SRL, 9 m, verzinktes Stahlseil
10120723	MSA Workman SRL, 9 m, Edelstahlseil
10121776	MSA Workman SRL, 15 m, verzinktes Stahlseil
10121777	MSA Workman SRL, 15 m, Edelstahlseil



Selbsteinziehende **Verbindungsmittel**

MSA Workman SRL für die Anwendung an scharfen Kanten

Zusätzlich zum normalen, senkrechten Einsatz ist das selbsteinziehende Verbindungsmittel MSA Workman Leading Edge auch für horizontale Anwendungen und Einsätze an vorstehenden Kanten konzipiert.

- Längen 6 und 11 Meter
- Verzinktes Stahlseil
- RFID erleichtert das Auffinden und Prüfen des Produkts
- Zertifiziert nach EN 360

Artikel-Nr.	Beschreibung
10146094	MSA Workman SRL für die Anwendung an scharfen Kanten, 6 m
10146096	MSA Workman SRL für die Anwendung an scharfen Kanten, 11 m



MSA Workman Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung

Das Workman Höhensicherungsgerät von MSA bietet eine schnelle, einfache und selbsterklärende Absturzsicherung mit integrierter Rettungsfunktion. Das Workman-Produkt stoppt nicht nur einen Fall, die Rettungsfunktion ermöglicht dem Benutzer auch den Auf- oder Abstieg an einen sicheren Ort.

Dieser beständige und kostengünstige Neuling in der Workman-Produktreihe ermöglicht schnelle Montage und Einstellung und ist ideal für Anwendungen, in denen die Zeit und die Benutzerfreundlichkeit im Vordergrund stehen.

- 5 mm-Drahtseil aus verzinktem Stahl oder Edelstahl
- Integrierter Montagebügel
- Farblich gekennzeichnete Schalter zur Aktivierung der Rettungsfunktion
- Eingebauter Falldämpfer
- Robustes Aluminiumgehäuse mit Thermoplastpuffern
- Ergonomischer Edelstahl-Tragegriff dient auch als Anschlagverbindungspunkt
- Selbstsichernder, drehbarer Schnapphaken mit Lastanzeige
- Verstaubarer, einklappbarer Kurbelgriff
- Mit RFID-Funktion
- Zertifiziert nach EN 360, EN 1496 Klasse B

Artikel-Nr.	Beschreibung
10158191	MSA Workman Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung, verzinktes Stahlseil, 15 m
10158192	MSA Workman Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung, Edelstahlseil, 15 m



Produkte für enge Räume

MSA Workman-Dreibein

- Zur zusätzlichen Sicherheit werden die auseinandergeklappten Beine automatisch arretiert
- Mit einer Maximalhöhenanzeige lässt sich schnell und einfach die max. Länge der ausgezogenen Beine bestimmen
- Keine getrennte Rollen-/Bügeleinheit nötig, dadurch schnelleres und einfacheres Anbringen der Winde
- Zur schnelleren Einrichtung kann Zubehör an jedem Bein angebracht werden
- Konstruktion mit Beinen und Kopf aus Aluminium verringert das Gewicht
- Teleskopbeine (bis zu 2,45 m hoch) bleiben beim Zusammenklappen voneinander getrennt
- Zertifiziert nach EN 795

Artikel-Nr.	Beschreibung
10116521	MSA Workman-Dreibein
10129891	Ersatzband für Bein
10129888	Stahlkarabiner
10105656	Tragetasche
506222	Umlenkrolle



MSA Workman-Winde

Die robuste MSA Workman-Winde ist zum Heben, Absenken und Positionieren von Personen oder Material konzipiert. Außerdem ermöglicht sie die Rettung von Personen aus engen Räumen, ohne diese zu betreten.

- Die Dreibein-Stiftverbindung passt direkt an das MSA Workman-Dreibein
- Erfordert keine zusätzlichen Bügel oder Werkzeuge zum Einrichten
- Der geschichtete Windenmechanismus hält das Seil auf der Nabe gleichmäßig aufgespult
- Die eingebaute Kupplung vermeidet Verletzungen, wenn ein Arbeiter hängenbleibt
- Das doppelte Bremssystem bietet zusätzlichen Schutz
- Der eingebaute Falldämpfer hält die Kräfte unter 6 kN
- Der RFID-Chip ermöglicht leichtes Auffinden des Geräts
- Eingebundener, ergonomischer Tragegriff und einzigartiger Klappgriff zur einfachen Lagerung

Artikel-Nr.	Beschreibung
10154687	MSA Workman-Winde, 25 m, Edelstahlseil
10154688	MSA Workman-Winde, 30 m, Edelstahlseil
10147296	MSA Workman-Winde, 20 m, Edelstahlseil
10147567	MSA Workman-Winde, 15 m, Edelstahlseil
10147566	MSA Workman-Winde, 10 m, Edelstahlseil
10154689	MSA Workman-Winde, 25 m, verzinktes Seil
10154690	MSA Workman-Winde, 30 m, verzinktes Seil
10153830	MSA Workman-Winde, 20 m, verzinktes Seil
10153829	MSA Workman-Winde, 15 m, verzinktes Seil
10153828	MSA Workman-Winde, 10 m, verzinktes Seil
10148278	MSA Workman-Winde, 20 m, Synthetikseil



Seilsicherungssysteme

Mitlaufendes Auffanggerät Easy Move an beweglicher Führung

Das Gerät Easy Move mit Rettungsseil dient als zeitlich begrenzte Absturzsicherung auf Leitern oder beim Aufstieg. Dieses System kann auch als zweites Rettungsseil in Systemen zur Arbeitsplatzpositionierung in hängender Lage eingesetzt werden, etwa für Bau-/Gebäudeinspektoren, Fensterreiniger und Wartungspersonal.

- Auffanggerät als Komplettlösung: Seileinstellvorrichtung und mitlaufendes Auffanggerät
- Leicht und kompakt: komfortabel im Einsatz und beim Tragen
- Greift auch auf verschmutzten oder vereisten Seilen
- Zertifiziert nach EN 353-2, EN 358, EN 12841

Artikel-Nr.	Beschreibung
10164578	Mitlaufendes Auffanggerät Easy Move, Satz einschließlich 15 m Seil mit 11 mm Stärke (ohne Karabiner), in Tasche verpackt
10164579	Mitlaufendes Auffanggerät Easy Move, Satz einschließlich 20 m Seil mit 11 mm Stärke (ohne Karabiner), in Tasche verpackt
10164580	Mitlaufendes Auffanggerät Easy Move, Satz einschließlich 25 m Seil mit 11 mm Stärke (ohne Karabiner), in Tasche verpackt
10164611	Mitlaufendes Auffanggerät Easy Move, Satz einschließlich 30 m Seil mit 11 mm Stärke (ohne Karabiner), in Tasche verpackt



Horizontales Seilsicherungssystem Gravity Sure-Line

Gravity Sure-Line ist ein temporäres synthetisches horizontales Anschlagssystem zur schnellen und einfachen Einrichtung an zeitlich begrenzten Baustellen. Es wird zwischen zwei zugelassenen Anschlagpunkten gespannt, um dem Arbeiter bei waagrechter Bewegung Absturzsicherung zu gewährleisten.

- Einzigartige Umgehungsringe, womit zwei Arbeiter ein Seil gemeinsam nutzen und bei 100% - igem Anschlag aneinander vorbeigehen können.
- Zertifiziert nach EN 795



Artikel-Nr.	Beschreibung
10119640	Horizontales Seilsicherungssystem Gravity Sure-Line, 3 m
10119692	Horizontales Seilsicherungssystem Gravity Sure-Line, 10,7 m mit Karabinern, Anschlagseilschlingen 1,8 m, Tasche
10110164	Horizontales Seilsicherungssystem Gravity Sure-Line, 18 m mit Karabinern, Anschlagseilschlingen 1,8 m, Tasche

Zubehör für Absturzsicherung

Anthron DSD Plus-System

Das Abseilgerät Anthron ist ein manuell zu bedienendes Gerät für den kontrollierten Abstieg.

- Seilauf- und Verspannungsdiagramme sind auf dem Abseilgerät deutlich sichtbar
- Das Abseilgerät kann an jeder Stelle des Seils montiert und demontiert werden
- Zertifiziert nach EN 341

Artikel-Nr.	Beschreibung
10161345	Abseilgerätesatz Anthron, bestehend aus Gerät Anthron DSD Plus, 20 m 11 mm starkes Polyamidseil, ohne Karabiner, Tasche



Zubehör für Absturzsicherung

Hängetrauma-Sicherheitstritt

Der Hängetrauma-Sicherheitstritt soll Arbeiter, die sich nach einem Absturz in einer hängenden Position befinden, dabei unterstützen, die Auswirkungen eines Hängetraumas zu vermeiden. Arbeiter können einen einzelnen oder zwei Sicherheitsritte (einen für jedes Bein) verwenden, um für zusätzlichen Halt und für Gleichgewicht und Komfort zu sorgen.

- Kompakt, leicht, vielseitig
- Mehrere Befestigungspunktoptionen
- Schnelle, einfache Installation und Bereitstellung
- Kann an jedem Gurt angebracht werden
- Konstruktion mit mehreren Schlaufen für alle Höhen und Größen

Artikel-Nr.	Beschreibung
10143346	Hängetrauma-Sicherheitstritt mit Karabiner
10143347	Hängetrauma-Sicherheitstritt ohne Karabiner



Traverse MSA Workman

Die MSA Workman Traverse wird zusammen mit dem Gurt Premier oder Utility bei Rettungseinsätzen zum Absenken und Anheben von Personen eingesetzt. In den angebrachten Gewebeschlaufen können die Arme eines in seiner Bewegung eingeschränkten Menschen beim Anheben oder Absenken gehalten werden.

- Zertifiziert nach EN 354

Artikel-Nr.	Beschreibung
10115550	Traverse MSA Workman, Stahlschnapphaken
10115551	Traverse MSA Workman, Aluminiumschnapphaken



Karabiner



Die Mindestreißkraft von MSA Karabinern beträgt 22,24 kN. Sie sind nach EN 362 zertifiziert

Artikel-Nr.	Beschreibung
10144125	Stahl-Schraubkarabiner, 17-mm-Schnapper
10080675	Stahl-Autolock-Karabiner, 22-mm-Schnapper
10080678	Stahl-Autolock-Karabiner, 25-mm-Schnapper
10080676	Stahl-Autolock-Karabiner, 52-mm-Schnapper
10157585	Stahlkarabiner mit Dreifachverriegelung, 25 mm Öffnung
10144126	Aluminium-Schraubkarabiner, 19-mm-Schnapper
10080677	Aluminiumgerüst-Autolock-Karabiner, 52-mm-Schnapper

Gurtzubehör



Die praktische Handytasche ist mit Klettband zur Befestigung am Gurt ausgestattet. Mit dem Werkzeugverbindungsmittel können Sie Werkzeug bei der Arbeit sicher tragen oder verstauen.

Artikel-Nr.	Beschreibung
10117271	Handytasche
10110670	Werkzeugverbindungsmittel

Hands-Off-Meißelgriff



Der funkenbeständige Hands-Off-Meißelgriff hält Hände vom Berührungspunkt fern. Er ist ergonomisch konzipiert und an die besondere Form der menschlichen Hand angepasst, um bequemer und fester gehalten werden zu können und schnelleres, sicheres und genaueres Arbeiten zu ermöglichen.

Artikel-Nr.	Beschreibung
10040018	Hands-Off-Meißelgriff
10083464	Ersatzband

Ergonomischer Werkzeughalter



Erleichtert ungünstige Handstellungen mit schwingungsabsorbierendem Design zur Aufnahme von Schraubenschlüsseln, Meißeln usw. Kann für besseren Halt an Besengriffen und Mopps befestigt werden.

Artikel-Nr.	Beschreibung
507005	Werkzeughalter, 45 cm
507006	Werkzeughalter, funkenbeständig, 45 cm

Absturzsicherungsgurte für Pressluftatmer

Neben den bisher vorgestellten Produkten zur Absturzsicherung bietet MSA auch Gurte für den Einsatz mit Pressluftatmern an.



alphaFP

Der Pressluftatmergurt alphaFP wurde entwickelt, um in kritischen Situationen idealen Schutz zu bieten. Sein ausgezeichneter Trägerkomfort macht den alphaFP zu einem idealen Gurt für die Rettung aus Höhen und Schächten, Atemschutz und Tunnelarbeiten.

- Einfache Verbindung mit und Trennung von Pressluftatmer-Trageplatten
- System für die Öffnung auf der Vorderseite ermöglicht schnelles An- und Ablegen
- Design der Beinschlaufen ermöglicht eine enorme Bewegungsfreiheit
- Längere Arbeiten an einem Seil können bequem durchgeführt werden, da der Hüftgurt mit beiden Beinschlaufen zu einem bequemen Sitz wird

alphaFP ist die erste Absturzsicherung, die nach EN 137, EN 358, EN 361 und EN 813 zertifiziert ist.

Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre 23-200.2



alphaBELT

Die sicherste Art des Einsatzes von Sicherung gegen Absturz mit Pressluftatmer ist eine voll integrierte, zugelassene Lösung, welche die gesamte benötigte Ausrüstung in einem benutzerfreundlichen Produkt vereint und optimal ausgewogenen Schutz bietet. Unser bahnbrechender alphaBELT ist ein schlanker, robuster Multifunktions-Haltegurt für Einsatzkräfte und ist schnell mit einem Pressluftatmer zu verbinden.

- Dauerhaft hitzebeständiges Gewebe
- Zwei kontrastreiche D-Ringe zum Positionieren und Rückhalten
- Leistung übertrifft die Anforderungen aktueller Normen
- Rückentasche schützt das Verbindungsmittel vor Hängenbleiben
- Verbindungsmittel ist leicht abzunehmen und kann separat als Anschlagpunkt oder Rettungsschleife oder für normales Rückhalten und Positionieren verwendet werden.
- alphaBELT in Verbindung mit dem alphaBELT Lanyard Verbindungsmittel bietet einen schnell verfügbaren Rettungssitz
- Schnellverschluss-Schnallen ermöglichen die Benutzung von alphaBELT mit oder ohne Pressluftatmer
- Nach EN 137 und ATEX zugelassen als Zubehör zu den Baureihen AirMaXX und AirGo



Artikel-Nr.	Beschreibung
10151246	alphaBELT Pro, Halte- und Rettungsgurt
10151241	alphaBELT Basic, Haltegurt ohne alphaBELT Lanyard (Verbindungsmittel)
10151242	alphaBELT Lanyard (Verbindungsmittel)

Vorgehensweise beim Anlegen eines Gurts

Westenausführung



Halten Sie den Gurt am hinteren D-Ring-Positionspolster und schütteln sie ihn leicht, um verdrehte Bänder zu glätten



Ziehen Sie die Bänder so über die Schultern, dass sich der hintere D-Ring zwischen den Schulterblättern befindet



Ziehen Sie die Oberschenkelbänder zwischen den Beinen an und stecken Sie sie in die Schnalle ein



Ziehen Sie die Beinbänder so an, dass der Gurt bequem sitzt. Wenn der Gurt einen Gürtel hat, verbinden Sie ihn nach den Beingurten



Verbinden Sie das Brustband und positionieren Sie es im Brustbeinbereich. Ziehen Sie es an, um die Schulterbänder straff zu halten, und führen Sie das überschüssige Gewebe durch die Halter

Europäische Normen

EN-Normen, die als Normen für persönliche Schutzausrüstung gelten

- EN 341: Abseilgeräte
- EN 353-1: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich fester Führung
- EN 353-2: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich beweglicher Führung
- EN 354: Verbindungsmittel
- EN 355: Falldämpfer
- EN 358: Haltegurte und Verbindungsmittel für Haltegurte
- EN 360: Höhensicherungsgeräte
- EN 361: Auffanggurte
- EN 362: Verbindungselemente
- EN 795-B: Transportable Anschlagrichtungen
- EN 813: Sitzgurte

EN-Normen, die nicht als Normen für persönliche Schutzausrüstung gelten

- EN 795-A: Anker
- EN 795-C: Anschlagrichtungen mit horizontalen beweglichen Führungen (Kabel oder Seil)
- EN 795-D: Anschlagrichtungen mit horizontalen starren Führungsschienen
- EN 1497: Rettungsgurte
- EN 1498: Rettungsschlaufen



Vertrauen & Beständigkeit

Seit über 100 Jahren ermöglicht uns unsere leidenschaftliche Mission für die Sicherheit, Leben zu retten. Wir haben uns selbst dazu verpflichtet, stets modernste, innovative und erstklassige Sicherheitslösungen anzubieten, die es unseren Kunden ermöglichen, nach der Arbeit sicher und unbeschadet zu ihren Familien und Freunden zurückzukehren. Jeden Tag legen unsere Kunden ihr Leben in unsere Hände. Im Gegenzug bieten wir ihnen Schutz, dem sie vertrauen können. Ihre Geschichten werden damit Teil unserer Geschichten. Hand in Hand arbeiten wir partnerschaftlich mit unseren Kunden zusammen, um dieses in uns gesetzte Vertrauen zu verdienen.

Bei MSA zählt jedes Leben

Ihr direkter Kontakt

Deutschland, Berlin

Thiemannstraße 1
12059 Berlin
Tel. +49 30 6886-0
Fax +49 30 6886-1517
info.de@MSAsafety.com

Deutschland, Essen

Tel. +49 201 507081-21
Fax +49 201 507081-41

Deutschland, München

Tel. +49 89 726300-0
Fax +49 89 1413870

Österreich

Modecenterstraße 22
MGC Office 4, Top 601
1030 Wien
Tel. +43 1 7960496
Fax +43 1 7960496-20
info.at@MSAsafety.com

Schweiz

Schlüsselstr. 12
8645 Rapperswil-Jona
Tel. +41 43 2558900
Fax +41 43 2559990
info.ch@MSAsafety.com

Italien

Via Po 13/17
20089 Rozzano (MI)
Tel. +39 2 89217-1
Fax +39 2 8259228
+39 2 89217-236
info.it@MSAsafety.com