

# HÖHENSICHERHEIT LEITFADEN



**MANUFACTURING FOR SAFETY,  
HEALTH & WELLBEING**



# AUSRÜSTUNGS UND TRAININGS SPEZIALISTEN

JSP Safety ist einer der hochspezialisierten Anbieter von Produkten und Trainings für Arbeiten und Rettung in der Höhe, vor allem in Großbritannien. Wir sind ständig bestrebt, unseren Kunden professionelle Lösungen im Bereich Absturzsicherung, Evakuierung und Rettung in der Höhe zu bieten.

## **DIE SERIE**

Jedes Detail des Sortiments, das hochwertige Auffanggurte, Verbindungsmittel, Rückhaltesysteme, Rettungsleinen, Höhensicherungsgeräte, Rettungsgeräte, komplette Spezialausrüstungen und Zubehör umfasst, wurde von Anfang bis Ende sorgfältig durchdacht. Qualität, Komfort, Stil und Erschwinglichkeit sind seine Markenzeichen.


Die neue Kollektion von JSP's Auffanggurten und Verbindungsmitteln deckt alles ab, was für sicheres Arbeiten in der Höhe benötigt wird, von der Spartan™ Economy-Serie, ideal für den gelegentlichen und kurzfristigen Einsatz, über die Pioneer™ Serie bis hin zur Premium-K2™-Serie, die den höchsten Standards für Technologie, Komfort, Sicherheit und ergonomisches Design entspricht.

## **SCHULUNG**

Schulungen sind ein wesentlicher Bestandteil der Compliance. Arbeitgeber müssen wissen, wie sie Arbeiten in der Höhe sicher planen und durchführen können, ohne dass die Arbeitnehmer sich selbst oder andere gefährden.

## **JSPCHECK™RFID-TECHNOLOGIE**

JSP Height Safety Equipment ist mit RFID-Tags ausgestattet, die von einem mobilen Gerät oder Computer gescannt werden können, um genaue Sicherheitsinspektionen in wenigen Minuten durchzuführen. Einfache, sofortige Bestandskontrollen und Inspektionen vor Ort. Verwalten Sie Dokumentationen und Berichte, indem Sie Werkzeuge und Ausstattung in Sekundenschnelle verfolgen. Präzise Datenerfassung, die dabei hilft, Produkt- und Schulungsunterlagen zu automatisieren, aufzubewahren und sofort abzurufen, um die Compliance zu verbessern.





# INHALTE

Prüfung & Qualitätssicherung.....	3
Ausbildung zum Arbeiten in der Höhe.....	6
Grundlegende Informationen zu Arbeiten in der Höhe.....	11
K2™ Auffanggurtserie.....	15
Pioneer™ Advanced.....	17
Pioneer™ für begrenzte Räume.....	18
Pioneer™ Auffanggurtserie.....	19
Spartan™ Auffanggurtserie.....	21
Rückhaltesystem und Fallbegrenzer.....	23
Begrenzte Räume/Rettung.....	26
Höhensicherungsgurte .....	27
Temporäres horizontales Rettungsgerät.....	31
Verankerungsgeräte.....	32
Höhensicherheits-Accessoires.....	33
Absturzsicherungs-Kits.....	35
Q&A.....	39
JSPCheck™ RFID-Technologie.....	45



# PRÜFVERFAHREN

Höhensicherungsgeräte sind nach der PSA-Verordnung in die Kategorie III eingestuft, was verstärkte Prüfungen und Produktionskontrollen erfordert – jedes Produkt muss vor der Verkaufsfreigabe einer Chargenprüfung unterzogen werden, um Konformität und einwandfreie Funktion sicherzustellen.

Eine Charge von Höhensicherungsprodukten wird zweimal getestet – einmal unmittelbar nach der Herstellung und ein weiteres Mal, bevor die Charge ins Lager gebracht wird; für jede Charge von Höhensicherungsgeräten im Lager wurden mindestens vier Artikel getestet und anschließend entsorgt.

Ein Beispiel dafür, wie ein Auffanggurt getestet wird, wird im Folgenden beschrieben:

## DYNAMISCHER TEST

- Der Auffanggurt und der 100kg schwere Testdummy werden mit einem 2m langen Kletterseil gesichert
- Der Dummy wird 2m mit einem Kletterseil über dem

Befestigungspunkt aufgehangen

- Der Dummy wird um weitere 2m angehoben. Es wird ein Sturz mit dem Risiko von Faktor 2 aus 4m Höhe simuliert und der Dummy mit den Füßen voran fallen gelassen
- Das Absturzsicherungssystem ist konform, vorausgesetzt, der Dummy bleibt sicher im Auffanggurt, das Gurtband intakt und alle Schnallen verbunden
- Dieser Test muss dann mit demselben Auffanggurt wiederholt werden wobei der zweite Fall kopfüber durchgeführt werden muss

## STATISCHER TEST

Bei diesem Test wird der Auffanggurt mit einer Kraft von 15kN belastet, was einer Kraft von 1530kg entspricht – das Produkt muss dieser Kraft 3 Minuten lang standhalten und darf bei einer nachträglichen Prüfung keine Anzeichen eines Bruchs aufweisen.

Um dies in einen Kontext zu stellen: Im Falle eines Sturzes würde die Kraft, wenn sie mit einem Verbindungsmittel zur Absturzsicherung verbunden ist, 600kg nicht überschreiten, was bedeutet, dass Auffanggurte mit einer Kraft getestet werden, die zweieinhalb Mal größer ist.



# PRÜFUNG & QUALITÄT

JSP Höhengsicherungsequipment ist CE-gekennzeichnet, was die Konformität mit der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 und den europäischen (EN) Leistungsnormen belegt. Das gesamte Höhengsicherungsequipment muss der EN 365 entsprechen – der allgemeinen Absturzsicherungsnorm, die Kennzeichnung, Verpackung, Gebrauchsanweisung, Prüfung und Reparatur umfasst. Jedes Produkt wird dann unabhängig getestet und nach zusätzlichen Leistungsstandards zertifiziert, die für das jeweilige Produkt gelten – siehe unten für Details:

**EN 353-2** Geführte Auffanggeräte einschließlich eines flexiblen Edelstahlseils

**EN 354** Verbindungsmittel

**EN 355** Energieabsorber

**EN 358** Gurte und Verbindungsmittel für die Arbeitspositionierung oder Rückhaltung

**EN 360** Höhengsicherungsgeräte

**EN 361** Auffanggurte

**EN 362** Steckverbinder

**EN 363** Persönliche Absturzsicherung Systeme

**EN 795** Verankerungsgeräte

**EN 813** Sitzgurte

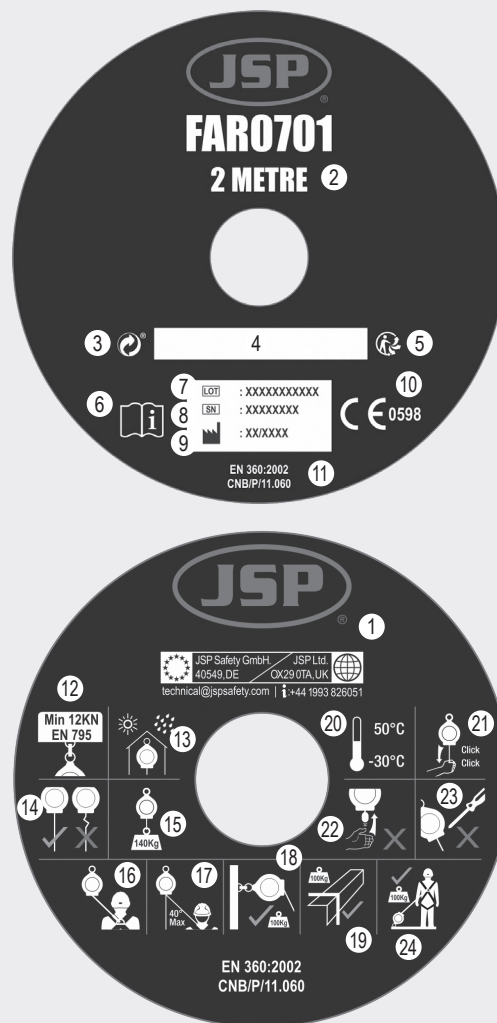
**EN 1496** Rettungshubgeräte

**EN 1497** Rettungsgurte



# KENNZEICHNUNG DER AUSSTATTUNG

1. Logo des Herstellers und Kontaktinformationen
2. Maximale Länge des Seils/Arbeitsplatzpositionierungssysteme
3. "Der Grüne Punkt"
4. Benutzerhinweise
5. "Triman" Logo
6. Gebrauchsanweisung lesen
7. Chargennummer
8. Seriennummer
9. Herstellungsdatum
10. Konformitätszeichen zur Verordnung (EU) 2016/425
11. Standardnummer und Jahr
12. Bruchlast des Verankerungspunktes
13. "Kühl und trocken lagern"
14. "Nicht verwenden, wenn beschädigt"
15. Benutzergewichtsgrenze
16. Vertikaler Einsatz
17. Vertikaler Einsatz im Grenzwert von 40°
18. Horizontaler Einsatz <100kg
19. Kantengeeignet getestet <100kg
20. Temperaturbegrenzungen
21. "Test vor Gebrauch"
22. "Nicht verwenden, wenn kein Selbsteinzug vorhanden ist"
23. "Nicht öffnen"
24. Einsatz bei Sturzfaktor 2 <100kg



## NUTZUNGSDAUER DES GERÄTS & INSPEKTION

Die meisten JSP-Höhensicherungsprodukte haben eine kombinierte Lager- und Nutzungsdauer von 10 Jahren ab Herstellungsdatum. Wenn das auf dem Produkt angegebene Herstellungsdatum z. B. 2013 ist, kann es bis 2023 verwendet werden, sofern es die erforderlichen Prüfungen und Inspektionen durch eine kompetente Person besteht.

(Hinweis: Die Lebensdauer des Endprodukts kann variieren. Prüfen Sie die Bedienungsanleitung, um die

Lebensdauer des Produkts zu bestätigen und wenden Sie sich für weitere Informationen an den Kundendienst unter Angabe des Produktcodes).

Die Nutzungsdauer von Höhengsicherungsprodukten ist abhängig vom Zustand des Produkts, der durch Inspektion, Beurteilung und ggf. Wartung ermittelt wird. Die Ausrüstung sollte vor jedem Gebrauch auf eventuelle Defekte überprüft werden und falls welche vorhanden sind sollte diese nicht verwendet werden. Die erforderlichen

detailliert aufgezeichneten Inspektionen sollten von einer kompetenten Person anhand der von JSP bereitgestellten Checkliste durchgeführt werden.

Wenn Sie Fragen zur Inspektion oder Wartung von Geräten haben, wenden Sie sich bitte an die Abteilung für Höhengsicherheit von JSP unter: [heightsafety@jsp.co.uk](mailto:heightsafety@jsp.co.uk)





# TRAINING ZU ARBEITEN IN DER HÖHE

## TRAININGSKURSE

Zur Ergänzung unserer Produktserie für Höhengsicherheit haben wir eine Reihe von Kursen hinzugefügt, die unseren Kunden hochwertige Schulungen bieten. Die Kurse geben einen Überblick über unsere Produktpalette sowie Informationen über die Arbeit in der Höhe. Sie heben wichtige Merkmale der Geräte hervor und zeigen, wie sie sicher und effektiv für verschiedene Aufgaben eingesetzt werden können, die eine Absturzsicherung oder einen Schutz bei Arbeiten in der Höhe erfordern.

Stürze aus der Höhe sind weltweit eine der Hauptursachen für tödliche Unfälle am Arbeitsplatz. Daher ist es unerlässlich, die verschiedenen Arten von Absturzsicherungsausrüstungen zu kennen und zu wissen, wie man die Ausrüstung sicher verwendet und wartet.

Bestimmte Arten von Höhengsicherungsgeräten können nur für bestimmte Aufgaben verwendet werden – es ist daher wichtig, die Merkmale und Einschränkungen der Gerätetypen zu kennen. Die JSP-Schulungen zur Höhengsicherheit sollen den Anwendern helfen, ein Verständnis für die Ausrüstung und Vertrauen in die Auswahl, Verwendung und Wartung unserer Produkte zu gewinnen.

Unsere Produktpalette steht im Mittelpunkt unserer Schulungen, d.h., die Teilnehmer erhalten vertiefende Informationen zu: bestimmten Geräten und wie bestimmte Produkte zusammenarbeiten.

Ebenfalls erhältlich ist ein Kurs zur sicheren Planung und Leitung von Arbeiten in der Höhe, der sich an Bauleiter und Manager richtet.

# TRAINING ZU ARBEITEN IN DER HÖHE

## GRUNDLAGEN FÜR ARBEITEN IN DER HÖHE

KURS-CODE: HST01

DAUER: 1 TAG

Die in diesem Kurs behandelten Fähigkeiten sind entscheidende Kompetenzen für jeden, der im Rahmen seiner Tätigkeit Arbeiten in der Höhe ausführt. Der Kursinhalt hebt die Bedeutung der Einhaltung korrekter Praktiken hervor, um sicherzustellen, dass die lebensrettenden Fähigkeiten und Kenntnisse richtig angewandt werden, und bietet eine ideale Einführung in die Arbeit & Sicherheit in der Höhe.

Der Kurs eignet sich für Benutzer, die neu in der Höhenarbeit sind, oder als Auffrischkurs für diejenigen, die bereits Erfahrung haben und bietet einen Überblick über eine Reihe von lebensrettenden Geräten. Dieser Kurs soll die Anwender in die Lage versetzen, die richtigen Auffanggurte und Lanyards für die jeweilige Aufgabe auszuwählen. Die Schulung findet hauptsächlich in einem Seminarraum statt und wird durch das An- und Ablegen von Auffanggurten und Lanyards ergänzt.

### KURSIHALT

- Einführung im Umgang mit Auffanggurten
- Auswahl der richtigen PSA für die zu verrichtenden Arbeiten
- Hierarchie der Höhenarbeit
- Verschiedene Verwendungszwecke von Auffanggurten: Absturzsicherung/Zurückhaltung
- Prüfung vor Gebrauch
- Bewertung
- Korrekte Passform der PSA
- Auswertung

### FÜR WEN IST DER HÖHENSICHERUNGSKURS GEEIGNET?

Die Schulung für Grundlegende Arbeiten in der Höhe wird für alle empfohlen, die Absturzsicherungssysteme kontrollieren oder benutzen müssen. Wenn Ihr Job erfordert, dass Sie in der Höhe arbeiten und Sie die notwendige Höhensicherungs-ausrüstung verwenden müssen, um diese Arbeit sicher zu erledigen, ist dies der richtige Kurs für Sie.

Persönliche Fallschutzausrüstung ist nicht erforderlich, da wir alle Auffanggurte und Lanyards für die Schulung zur Verfügung stellen. Es sind keine formalen Qualifikationen oder Erfahrungen erforderlich, d.h. der Kurs ist sowohl für diejenigen geeignet, die neu in der Höhenarbeit sind, als auch als Auffrischkurs für die Erfahreneren.

### KURS-DETAILS

Dauer:	1 Tag
Teilnahmebedingungen:	Mindestalter: 18 Jahre
Kursleiter:	1:12
Buchungscode:	HST01
Bewertung:	Theorie & Praxis
Zertifizierung:	JSP Ltd Height Safety
Gültigkeitsdauer:	3 Jahre







# INSPEKTION VON PSA - BEFÄHIGTE PERSON

KURS-CODE: HST03

DAUER: 1 TAG

Die Schulung "Inspektion von persönlicher Fallschutzausrüstung" befasst sich mit der Inspektion und Beurteilung des Zustands von Geräten, wie sie von der einschlägigen Gesetzgebung gefordert wird. Dieser Kurs schult die Inspektion und Pflege, die für die ordnungsgemäße Verwendung und Wartung von PSA erforderlich sind und liefert detaillierte Informationen zu den Kriterien für die Inspektion des Produktzustands und der Kennzeichnung sowie der erforderlichen Aufzeichnungen. Nach Abschluss des Kurses sind die Teilnehmer in der Lage, eine gründliche Inspektion von Geräten durchzuführen und Aufzeichnungen zur Rückverfolgbarkeit zu führen.

Die Kursteilnehmer lernen die Anforderungen für Instandhaltung, Pflege und Wartung für eine Reihe von Geräten kennen, einschließlich spezifischer Inspektionskriterien für jeden Produkttyp. Die Schulung hebt die unterschiedlichen Anforderungen für Metall- und Textilkomponenten hervor und unterstreicht die Notwendigkeit einer angemessenen Dokumentation und des Umfangs der Aufzeichnungen, die erforderlich sind, um die Vorschriften zu erfüllen. Dieser Kurs zielt darauf ab, die Kandidaten in die Lage zu versetzen, gründliche Untersuchungen von Geräten durchzuführen und nachvollziehbare Aufzeichnungen zu führen, die mit LOLER, EN 365 und den Vorschriften für Arbeiten in der Höhe übereinstimmen.

## KURSGEHALT

Anforderungen an Höhensicherungsgeräte für Rückhaltesysteme, Arbeitspositionierung und Absturzsicherung:

- Überlegungen zur sicheren Verwendung
- Gesetzgebung und die Notwendigkeit einer Inspektion
- Kompatibilität der Systemkomponenten
- Lagerung, Reinigung und Wartung
- Erforderliche Prüfungen vor der Verwendung

Praktische Fähigkeiten umfassen:

- Kritische Defekte verstehen
- Prüfverfahren für Textil- und Metallartikel
- Methoden der Erfassung
- Durchführung von Inspektionen nach BS 8437

## FÜR WEN IST DER HÖHENSICHERUNGSKURS GEEIGNET?

Dieser Kurs ist ideal für Arbeitgeber, Manager und Anwender. Auch nützlich für andere mit Gesundheits- und Sicherheitsverpflichtungen – wie z. B. Gebäudeeigentümer, die eine Sorgfaltspflicht haben, um sicherzustellen, dass geeignete und sichere persönliche Absturzsicherungen bereitgestellt, verwendet und gewartet werden.

## KURS-DETAILS

Dauer:	1 Tag
Teilnahmebedingungen:	Mindestalter: 18 Jahre
Kursleiter:	1:6
Buchungscode:	HST03
Bewertung:	Theorie & Praxis
Zertifizierung:	JSP Ltd Height Safety
Gültigkeitsdauer:	3 Jahre



# TRAINING ZU ARBEITEN IN DER HÖHE

## PLANUNG UND MANAGEMENT VON ARBEITEN IN DER HÖHE

KURS-CODE: HST04

DAUER: 1 TAG

Der Kurs "Planung und Management von Arbeiten in der Höhe" zielt darauf ab, ein Verständnis für die Gesetzgebung und die Verantwortlichkeiten des Bauaufsehers zu vermitteln. Die Verantwortung und Rechenschaftspflicht des amtierenden Bauaufsehers werden erklärt.

Der Kurs soll die Teilnehmer dazu ermutigen, das erworbene Wissen über Sicherheitsverfahren anzuwenden, um ein effektives Management von Höhenarbeit vor Ort zu ermöglichen. Es gibt einen detaillierten Lehrplan für die Teilnehmer der Schulung, der sicherstellt, dass die vermittelten Informationen relevant sind und wenn möglich, die Schulung alle spezifischen Probleme des Unternehmens anspricht.

### ZIELE UND MASSNAHMEN

- Beschilderung erforderlich
- Ausfüllen von Risiko- und Verfahrensanweisungen – auch Arbeitsgenehmigungen und Risikoeinschätzungen
- Verständnis der Gesetzgebung
- Beachten Sie alle primären Risiken bei Arbeiten in der Höhe
- Personalschulung und PSA-Anforderungen
- Erstellen Sie Verfahren und Modelle, die es den Vorgesetzten ermöglichen, ihre Teams effizient zu führen
- Verwendung von Absturzsicherungs- und Arbeitspositionierungssystemen, wie Auffanggurten und Arbeitsplatzpositionierungsgurten
- Anbinden von Werkzeugen und Vermeidung von Sturzunfällen

### FÜR WEN IST DER HÖHENSICHERUNGSKURS GEEIGNET?

Dieser Kurs eignet sich für Führungskräfte und Bauaufseher, sowie für alle Personen, die Verantwortung für Personen oder Tätigkeiten in der Höhe tragen. Alle Personen, die ein Büroteam leiten, in dem das Verständnis von Inhalten erforderlich ist, werden ebenfalls profitieren.

### KURS-DETAILS

Dauer:	1 Tag
Teilnahmebedingungen:	Mindestalter: 18 Jahre
Kursleiter:	1:8
Buchungscode:	HST04
Bewertung:	Schriftlich
Zertifizierung:	JSP Ltd Height Safety
Gültigkeitsdauer:	3 Jahre







# HÖHENRETTUNG

**KURS-CODE:** HST05      **DAUER:** 1 TAG

Arbeiten in der Höhe sind eine der Hauptursachen für tödliche Unfälle am Arbeitsplatz. Daher müssen Arbeitgeber und alle Verpflichteten sicherstellen, dass die Arbeit sicher geplant, überwacht und ausgeführt wird. Ein wesentlicher Teil des Planungsprozesses ist die Vorbereitung auf Notfälle und die Rettung im Falle eines Sturzes. Es ist wichtig, sich darüber im Klaren zu sein, dass die Rettung in der Verantwortung des Arbeitgebers/Gebäudeeigentümers liegt und NICHT bei den Rettungsdiensten.

## ZIELE UND MASSNAHMEN

- Die Hierarchie der Kontrolle bei der Durchführung von Arbeiten in der Höhe (WAH Gesetzgebung)
- Wie ein Rettungskit funktioniert
- Kontrolle und Tragen des Gurtes vor dem Gebrauch
- Verwendung eines Rettungskits auf Bodenebene
- Simulierte Rettung von Dummy oder Personal
- Rettung aus Auffanggurten
- Unfallversorgung & Hängetrauma

In diesem Kurs werden Erfahrungen und Kenntnisse über Rettungs-Kits vermittelt und die Durchführung einer Rettung bei Arbeiten in der Höhe behandelt. Um die Zertifizierung zu erlangen, muss der Kandidat den gesamten Kurs absolvieren und dem Ausbilder bei der Durchführung einer Rettung absolute Sicherheit demonstrieren. Der Kurs beinhaltet Theorie und praktische Unterweisungen. Der Schwerpunkt liegt dabei stets auf praktischen Rettungsmaßnahmen unter sicherer Aufsicht eines Ausbilders.

## FÜR WEN IST DER HÖHENSICHERUNGSKURS GEEIGNET?

Der Kurs "Rettung aus der Höhe" ist unerlässlich für alle, die für die Gesundheit und Sicherheit von Mitarbeitern verantwortlich sind, die Arbeiten in der Höhe ausführen. Dieser Spezialkurs vermittelt den Kandidaten ein Verständnis dafür, warum Rettungsmaßnahmen erforderlich sind und wie man eine Rettung plant und erfolgreich durchführt, wobei auch allgemeinere Informationen über Arbeiten in der Höhe behandelt werden. Dieser Kurs ist ideal für Arbeitgeber, Manager, Arbeiter und andere Personen mit Gesundheits- und Sicherheitsverpflichtungen, wie z.B. Bauherren, die eine Sorgfaltpflicht gegenüber denjenigen haben, die auf ihrem Gelände arbeiten.

## KURS-DETAILS

Dauer:	1 Tag
Teilnahmebedingungen:	Mindestalter: 18 Jahre Muss für das Anlegen von Sicherheitsgurten geschult sein.
Kursleiter:	1:6
Buchungscode:	HST05
Bewertung:	Theorie & Praxis
Zertifizierung:	JSP Ltd Height Safety
Gültigkeitsdauer:	3 Jahre





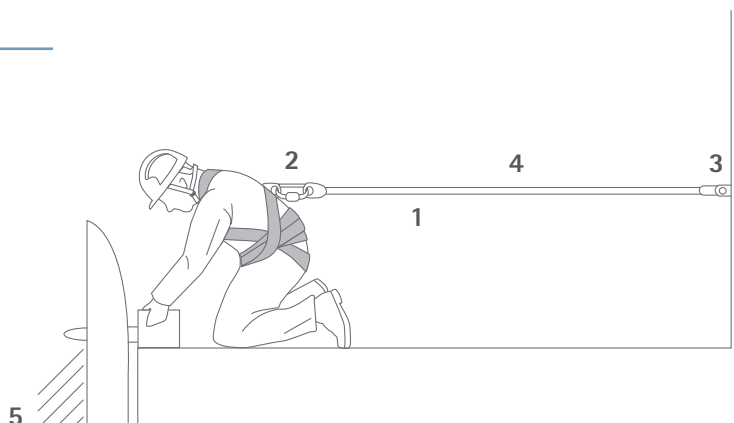
# GRUNDLAGEN FÜR ARBEITEN IN DER HÖHE

## VIER ARTEN VON ARBEITEN IN DER HÖHE:

### 1. RÜCKHALTESYSTEME

Ein System, bei dem eine Person durch die Verwendung einer persönlichen Fallschutzausrüstung (PSAgA) daran gehindert wird, Bereiche zu erreichen, die ein Absturzrisiko darstellen.

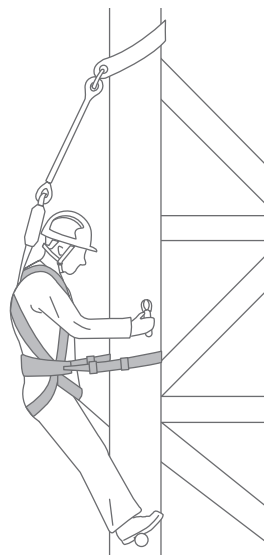
1. Bewegungsbeschränkung des Nutzers
2. Befestigungspunkt des Gurtes
3. Anker
4. Lanyard
5. Sturzgefahrbereich





## 2. ARBEITSPPOSITIONIERUNG

Ein System, das es einer Person ermöglicht, gestützt durch PSaG unter Spannung zu arbeiten, und zwar so, dass ein freier Fall verhindert wird. Die Arbeitspositionierungsvorrichtung kann den Anwender vollständig unterstützen (volle Unterstützung des Gewichts durch die Vorrichtung) oder eine teilweise Unterstützung bieten.

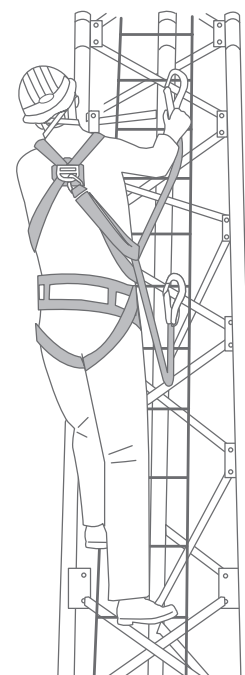


## 3. ABSTURZSICHERUNG

Ein Absturzsicherungssystem verbindet den Benutzer physisch mit der Struktur des Arbeitsplatzes durch eine Reihe miteinander verbundener Komponenten, die zusammen den Benutzer im Falle eines Sturzes schützen, indem sie eine Auffang- sowie Bremskraft über eine bestimmte Auffangstrecke vorweisen.

Im Falle eines Sturzes sind die drei Ziele eines Auffangsystems bei richtiger Anwendung:

- Verhinderung, dass Arbeiter eine Gefahr eingehen, indem der Sturz aufgefangen wird.
- Absorption der Sturzenergie, um den Aufprall auf den Arbeiter zu reduzieren. Die Norm für persönliche Absturzsicherungssysteme, EN 363, fordert, dass die Aufprallkraft auf den Benutzer nicht mehr als 6 kN betragen darf.
- Verfügen Sie über eine Mindestverzögerungsstrecke: Diese Strecke variiert je nach verwendetem Auffangsystem.



## 4. SEILZUGANG - ARBEITEN IN DER AUFHÄNGUNG

Eine Form der Arbeitspositionierung, die ursprünglich aus den Techniken des Kletterns und der Höhlenforschung entwickelt wurde und die praktische Seilarbeit verwendet, um Arbeitern einen sicheren Zugang zu schwer zugänglichen Bereichen zu ermöglichen. Höhenarbeiter seilen sich ab, steigen auf und überqueren Seile für Zugang und Arbeit, während sie an ihrem Gurt hängen. Es kann auch ein Arbeitssitz verwendet werden. Die Unterstützung des Seils soll das Absturzrisiko beseitigen, aber ein Auffangsystem sollte immer in Verbindung als Redundanzsystem verwendet werden – dies kann durch die Verwendung von zwei Seilen, einem Arbeits- und Sicherungsseil erreicht werden.

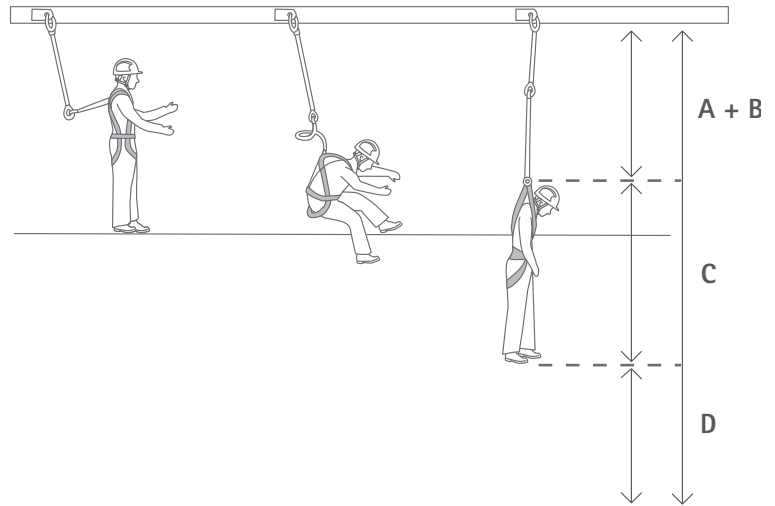


# WICHTIGE MASSNAHMEN FÜR ARBEITEN IN DER HÖHE:

## ERFORDERLICHER FREIRAUM

Dies bezieht sich auf den Freiraum, der unter einer in der Höhe arbeitenden Person erforderlich ist, um im Falle eines Sturzes den Sturz aufzufangen, bevor die Person ein Bauwerk, einen Gegenstand oder den Boden berührt. Die mit den Produkten zur Absturzsicherung mitgelieferte Bedienungsanleitung enthält Informationen über den erforderlichen Mindestfreiraum, die zu berücksichtigen sind:

- A Länge des Geräts unter Spannung
- B Länge des ausgefahrenen Falldämpfers (falls in Gebrauch)
- C Maximale Länge zwischen den Füßen des Benutzers und dem Verankerungspunkt am Auffanggurt nach dem Sturz
- D Sicherheitsabstand empfohlen.



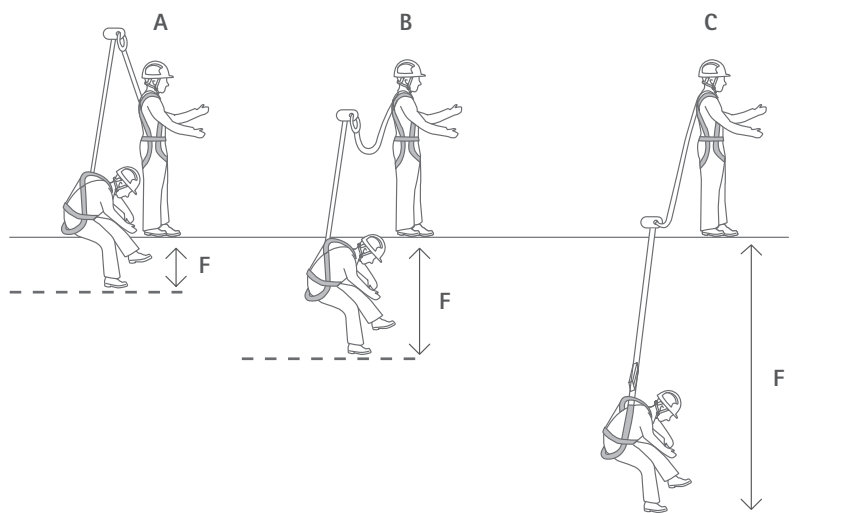
## STURZINDIKATOR

Die Position des Befestigungspunkts des Benutzers am persönlichen Absturzsicherungssystem im Verhältnis zum Anschlagpunkt ist wichtig zu berücksichtigen; dies hilft bei der Bestimmung des Sturzfaktors.

Der Sturzindikator wird berechnet, indem die freie Falldistanz durch die verfügbare Länge des Verbindungsmittels zum Auffangen des Falls geteilt wird.

Bei einer Gurtlänge von 2m:

- A Verankerungspunkt über dem Benutzer (bevorzugte Option). Freie Fallstrecke: 0,5 m (F) Sturzindikator =  $0,5/2 = 0,25$
- B Verankerungspunkt in Schulterhöhe (nicht bevorzugte Option). Freie Fallstrecke: 2m (F) Sturzindikator =  $2/2 = 1$
- C Verankerungspunkt in Fußhöhe (nur wenn es keine andere Möglichkeit gibt). Freie Fallstrecke: 4m (F) Sturzindikator =  $4/2 = 2$

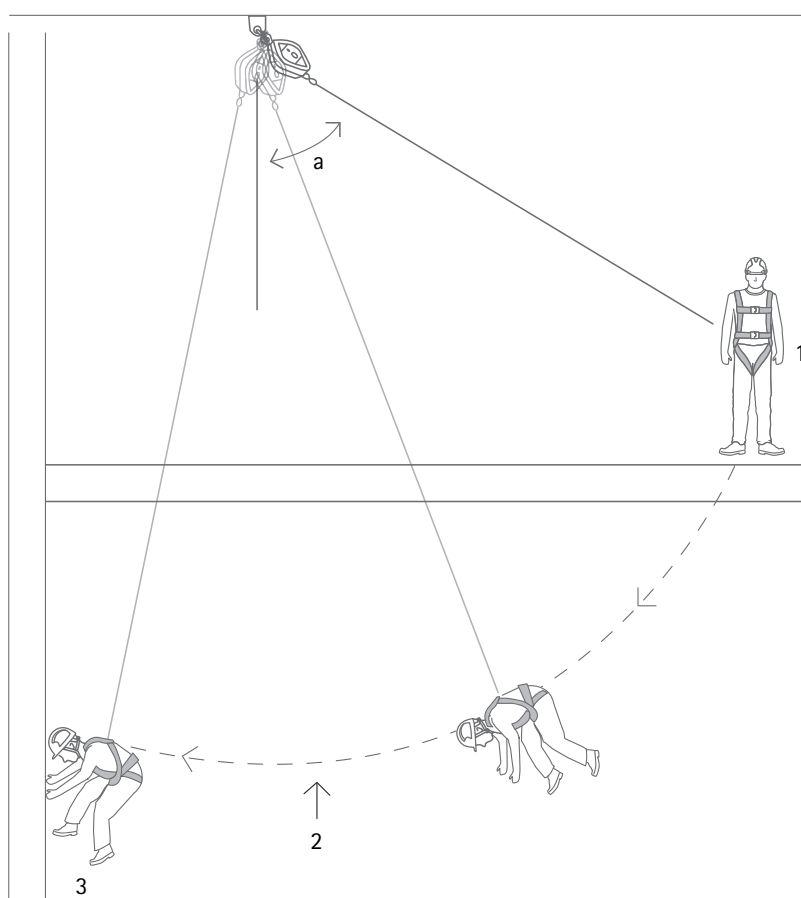






## PENDELEFFEKT

Der Pendeleffekt tritt auf, wenn ein an einem Drehpunkt aufgehängtes Gewicht frei schwingen kann. Wenn ein Pendel seitlich aus seiner ruhenden Gleichgewichtslage verschoben wird, unterliegt es aufgrund der Schwerkraft einer Rückstellkraft, die es wieder in Richtung Gleichgewichtslage beschleunigt.



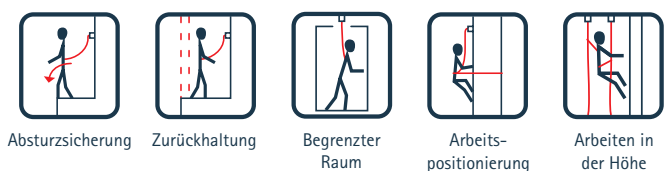
### Legende

- 1 Position des Benutzers vor dem Sturz
- 2 Flugbahn des Schwungs
- 3 Zusammenstoß mit dem Gebäude
- a Winkel zwischen einziehbarem Lanyard und der Vertikalen

## WIE SIE DAS EQUIPMENT AUSWÄHLEN

Für die Auswahl geeigneter Höhensicherungsgeräte müssen eine Reihe von Details berücksichtigt werden: Der verfügbare Freiraum unter dem Arbeitsbereich, die Position des Anschlagpunktes und der daraus resultierende Sturzindikator sowie das Risiko des Pendelns und der daraus resultierenden Pendelwirkung.

Um ein Produkt zu identifizieren, das für Absturzsicherung, Rückhaltesysteme, seilunterstützten Zugang oder Arbeitspositionierung verwendet werden kann, hat JSP einfache Symbole erstellt:



# K2™ AUFFANGGURT-SERIE

Die Premiumreihe von JSP Auffang- und Haltegurten. Für den intensiven Gebrauch entwickelt, um so eine komfortable und effektive Lösung mit höchsten Standards für Sicherheit und Ergonomie zu bieten.

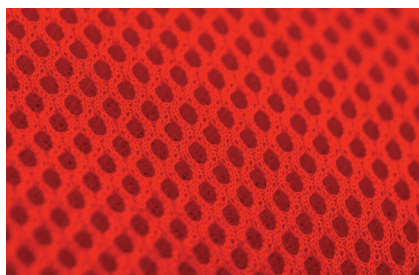


**SCANNEN, UM DAS VIDEO ZU SEHEN**  
oder sehen Sie das Video hier:  
<http://bit.ly/HarnessFitting>



## ✓ SNELLVERSCHLUSS-SCHNALLEN

Für ein schnelles und sicheres An- und Ablegen.



## ✓ ATMUNGSAKTIVES MATERIAL

Durch Air-Mesh-Materialien ist der Auffanggurt atmungsaktiv und verfängt sich



## ✓ WERKZEUGHALTER

K2™ 3-Punkt- und 5-Punkt-Gurte verfügen über Werkzeughalter am Gurt zum sicheren Verstauen von Werkzeugen.



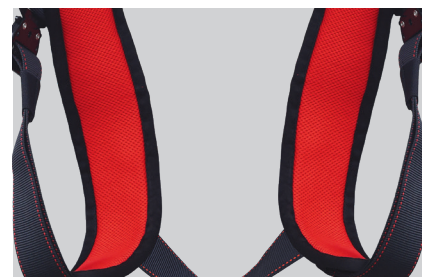
## ✓ INSPEKTIONSETIKETTEN

Inspektionsetiketten und Benutzerinformationen werden in einem PVC-Beutel geschützt.



## ✓ SEILHALTER

Abreibklammern bewahren unbenutzte Lanyards sicher auf und lösen sie im Falle eines Sturzes.



## ✓ HÖCHSTER KOMFORT

Polyesterpolsterung in den Bereichen Bein, Rücken und Taille für mehr Komfort.





### K2™ 2-PUNKT-AUFFANGGURT

EN 361

- ✓ 5 EINSTELLPUNKTE
- ✓ UNTERBECKENGURT
- ✓ SEILHALTER
- ✓ ULTRA LEICHT

### K2™ 3-PUNKT-AUFFANGGURT

EN 361 & EN 358

- ✓ 6 EINSTELLPUNKTE
- ✓ UNTERBECKENGURT
- ✓ ERGONOMISCHER GÜRTEL
- ✓ WERKZEUG- & SEILHALTER

### K2™ 5-PUNKT-AUFFANGGURT

EN 361, EN 358 & EN 813

- ✓ 6 EINSTELLPUNKTE
- ✓ AUFFANGGURT
- ✓ ERGONOMISCHER GÜRTEL
- ✓ WERKZEUG- & SEILHALTER



Zurückhaltung



Absturzsicherung



Zurückhaltung



Absturzsicherung



Arbeits-  
positionierung



Zurückhaltung



Absturzsicherung



Arbeits-  
positionierung



Arbeiten in  
der Höhe

FAR0401

K2™ 2-Punkt-Auffanggurt

FAR0402

K2™ 3-Punkt-Auffanggurt

FAR0403

K2™ 5-Punkt-Auffanggurt

# PIONEER™ ADVANCED

Der ultimative Komfort, das ergonomische Design und die leichte Grundausrüstung machen diesen voll elastischen Auffanggurt ideal für Personen, die täglich Höhensicherungsgeräte tragen und sich bei häufigen Sitz-Steh-Bewegungen frei bewegen müssen.



PIONEER™



## ✓ ELASTISCHES GURT BAND

Elastisches Gurtbandmaterial sorgt für maximalen Komfort bei der Benutzung.



## ✓ STERNALER D-RING

Einfach zu bedienender Verankerungspunkt für die sternale Absturzsicherung.



## ✓ SEILHALTER

Abreißklammern bewahren unbenutzte Lanyards sicher auf und lösen sie im Falle eines Sturzes.



## ✓ SCHNELLVERSCHLUSS-SCHNALLEN

Für ein schnelles und sicheres An- und Ablegen.

## PIONEER™ ADVANCED 2-PUNKT-AUFFANGGURT

EN 361

- ✓ 5 EINSTELLPUNKTE
- ✓ ELASTISCHES GURT BAND
- ✓ SCHNELLVERSCHLUSS-SCHNALLEN



Zurückhaltung



Absturzsicherung

FAR0212

Pioneer™ Advanced  
2-Punkt-Auffanggurt



# PIONEER™ RETTUNGSGURT/ BEGRENZTER RAUM

Die Vorschriften für Arbeiten in der Höhe besagen, dass die Planung für alle Arbeiten spezifische Rettungspläne enthalten muss, für die Arbeiten in engen Räumen spezielle Ausrüstung erforderlich ist. Der Pioneer™-Rettungsgurt für begrenzte Räume ermöglicht die vertikale Rettung mithilfe des Verlängerungsgurts zur bequemen Befestigung.



## PIONEER™ 2-PUNKT-RETTUNGSGURT FÜR BEGRENZTEN RAUM

EN 361 & EN 1497

- ✓ 5 EINSTELLPUNKTE
- ✓ VERTIKALE RETTUNG
- ✓ BEGRENZTER RAUM



### ✓ RETTUNGSGURT

Für den komfortablen Einsatz bei begrenzten Platzverhältnissen und Rettungseinsätzen.

### ✓ VERLÄNGERUNGSBAND

Wird am hinteren D-Ring befestigt. Für den komfortablen Einsatz bei begrenzten Platzverhältnissen.



### ✓ STERNALER D-RING

Einfach zu bedienender Verankerungspunkt für die sternale Absturzsicherung.

### ✓ SCHNELLVERSCHLUSS-SCHNALLEN

Für ein schnelles und sicheres An- und Ablegen.



Zurückhaltung



Absturzsicherung



Begrenzter Raum

FAR0205

Pioneer™ 2-Punkt-Rettungsgurt  
für begrenzte Räume



# PIONEER™ - AUFFANGGURT-SERIE

Die Pioneer™ Serie hat ein zweifarbiges Farbschema, um dem Benutzer das Anlegen und die Inspektion zu erleichtern. Außerdem ist diese Serie mit Beschlägen aus legiertem Stahl ausgestattet und somit eine komfortable Wahl für den täglichen Gebrauch.

<140kg  
**TESTED**

PIONEER™



## ✓ SICHERHEITSHALTER

Verfügt über starre Kunststoffhalterungen, um überschüssige Riemenlänge sicher zu befestigen.



## ✓ STURZINDIKATOR

Die visuelle Kennzeichnung zeigt an, ob der Auffanggurt einem Sturz ausgesetzt war, um die Inspektion zu erleichtern.



## ✓ ZWEIFARBIGE GESTALTUNG

Einfaches Anziehen mit zweifarbigem Farbschema zur einfachen Identifizierung der Bein- und Schultergurte.



## ✓ LEICHTIGKEIT

Leichte Beschläge aus legiertem Stahl für Komfort und Bequemlichkeit.



## ✓ INSPEKTIONSETIKETTEN

Inspektions- & Benutzerinformationen werden in einem PVC-Beutel geschützt.



## ✓ EINSTELLPUNKTE

Voll einstellbare Auffanggurte, die universelle Größen abdecken.





### PIONEER™ 2-PUNKT-AUFFANGGURT

EN 361

- ✓ 5 EINSTELLPUNKTE
- ✓ UNTERBECKENGURT
- ✓ LEICHTGEWICHTIG



### PIONEER™ 2-PUNKT-QR-AUFFANGGURT

EN 361

- ✓ 5 EINSTELLPUNKTE
- ✓ UNTERBECKENGURT
- ✓ SCHNELLVERSCHLUSS-SCHNALLEN



### PIONEER™ 3-PUNKT-AUFFANGGURT

EN 361 & EN 358

- ✓ 6 EINSTELLPUNKTE
- ✓ UNTERBECKENGURT
- ✓ ERGONOMISCHER GÜRTEL MIT WERKZEUGHALTERN



Zurückhaltung



Absturzsicherung



Zurückhaltung



Absturzsicherung



Zurückhaltung



Absturzsicherung



Arbeits-  
positionierung

FAR0203

Pioneer™ 2-Punkt-Auffanggurt

FAR0209

Pioneer™ 2-Punkt-QR-Auffanggurt

FAR0204

Pioneer™ 3-Punkt-Auffanggurt



# SPARTAN™ AUFFANGGURT-SERIE

Die Spartan™ Auffanggurt-Serie ist so konzipiert, dass sie bequem und eng anliegt und gleichzeitig optimale Bewegungsfreiheit bietet. Diese kostengünstige Serie ist einfach zu bedienen, ohne die Sicherheit zu gefährden.

<140kg  
**TESTED**

SPARTAN™



## ✓ SICHERTHEITSHALTER

Verfügt über starre Kunststoffhalterungen, um überschüssige Riemenlänge sicher zu befestigen.



## ✓ STURZINDIKATOR

Die visuelle Kennzeichnung zeigt an, ob der Auffanggurt einem Sturz ausgesetzt war, um die Inspektion zu erleichtern.



## ✓ INSPEKTIONSETIKETTEN

Inspektions- & Benutzerinformationen werden in einem PVC-Beutel geschützt.



### SPARTAN™ 1-PUNKT-AUFFANGGURT

EN 361

- ✓ 3 EINSTELLPUNKTE
- ✓ UNTERBECKENGURT
- ✓ LEICHTGEWICHTIG



Zurückhaltung



Absturzsicherung



### SPARTAN™ 2-PUNKT-AUFFANGGURT

EN 361

- ✓ 3 EINSTELLPUNKTE
- ✓ UNTERBECKENGURT
- ✓ LEICHTGEWICHTIG



Zurückhaltung



Absturzsicherung



### SPARTAN™ 3-PUNKT-AUFFANGGURT

EN 361 & EN 358

- ✓ 4 EINSTELLPUNKTE
- ✓ UNTERBECKENGURT
- ✓ ERGONOMISCHER GÜRTEL MIT WERKZEUGHALTERN



Zurückhaltung



Absturzsicherung



Arbeits-  
positionierung

FAR0301

Spartan™ 1-Punkt-Auffanggurt

FAR0302

Spartan™ 2-Punkt-Auffanggurt

FAR0303

Spartan™ 3-Punkt-Auffanggurt



## AUTOMATISIERTE SEILZÜGE (KANTENGEEEIGNET)

Die Scharfkantenprüfung ist eine optionale Prüfung für automatisierte Seilzüge. Dieser Test besteht darin, den automatischen Seileinzug in horizontaler Anordnung zu fixieren und eine dynamische Leistungs- bzw. eine dynamische und statische Festigkeitsprüfung bei Belastung über einen Kantenradius von 0,5 mm durchzuführen.



2m



2m



5m



10m

### 2m AUTOMATISCHER SEILZUG KANTENGEEEIGNET

EN 360 & CNB/P/11.060  
VG11 CNB/P/11.060

Leichtgewichtiger, automatischer Seileinzug mit 21mm Gurtband und Falldämpfer.

- ✓ VERTIKALER EINSATZ (140KG)
- ✓ HORIZONTALER EINSATZ (100KG)
- ✓ STURZINDIKATOR 2 (100KG)

FAR0701

Automatischer Seileinzug (2m)  
(Kantengeeignet)

### 2m AUTOMATISCHER SEILEINZUG MIT GERÜSTHAKEN

EN 360 & CNB/P/11.060  
VG11 CNB/P/11.060

Leichtgewichtiger, automatischer Seileinzug mit 21mm Gurtband, Falldämpfer und Gerüsthaken.

- ✓ VERTIKALER EINSATZ (140KG)
- ✓ HORIZONTALER EINSATZ (100KG)
- ✓ STURZINDIKATOR 2 (100KG)

FAR0731

Automatischer Seileinzug (2m) mit Gerüsthaken

### 5m AUTOMATISCHER SEILEINZUG KANTENGEEEIGNET

EN 360 & CNB/P/11.060  
VG11 CNB/P/11.060

Automatischer Seileinzug mit verzinktem Stahldrahtseil und einem Durchmesser von 4,8mm.

- ✓ VERTIKALER EINSATZ (100KG)
- ✓ HORIZONTALER EINSATZ (100KG)

FAR0720

Automatischer Seileinzug (5m)  
(Kantengeeignet)

### 10m AUTOMATISCHER SEILEINZUG KANTENGEEEIGNET

EN 360 & CNB/P/11.060  
VG11 CNB/P/11.060

Automatischer Seileinzug mit verzinktem Stahldrahtseil und einem Durchmesser von 4,8mm.

- ✓ VERTIKALER EINSATZ (100KG)
- ✓ HORIZONTALER EINSATZ (100KG)

FAR0721

Automatischer Seileinzug (10m)  
(Kantengeeignet)

## AUTOMATISCHER SEILEINZUG BASISSERIE

Automatischer Seileinzug mit einem 4,5mm starken verzinkten Stahldraht in einem starken Polymergehäuse. Ausgestattet mit einem Karabinerhaken inklusive Sturzindikator zur einfachen Kontrolle. Lieferung mit Schraubkarabiner aus Aluminium (EN 362 Klasse B) am Anschlagpunkt.

<140kg  
**TESTED**



**5m**



**10m**



**15m**



**20m**

**5m  
AUTOMATISCHER  
SEILEINZUG**  
EN 360 & CNB/P/11.060

**10m  
AUTOMATISCHER  
SEILEINZUG**  
EN 360 & CNB/P/11.060

**15m  
AUTOMATISCHER  
SEILEINZUG**  
EN 360 & CNB/P/11.060

**20m  
AUTOMATISCHER  
SEILEINZUG**  
EN 360 & CNB/P/11.060

✓ **STURZINDIKATOR**

✓ **TRAGEGRIFF**  
✓ **STURZINDIKATOR**

✓ **TRAGEGRIFF**  
✓ **STURZINDIKATOR**

✓ **TRAGEGRIFF**  
✓ **STURZINDIKATOR**

FAR0705

Automatischer  
Seileinzug (5m)

FAR0706

Automatischer  
Seileinzug (10m)

FAR0707

Automatischer  
Seileinzug (15m)

FAR0712

Automatischer  
Seileinzug (20m)







## GEFÜHRTES AUFFANGSYSTEM

Absturzsicherungssystem mit Kernmantelseil (12mm Durchmesser) und einem nicht zu öffnenden Seilgreifer (ausgestattet mit einem Schraubkarabiner aus legiertem Stahl und einem Energieabsorber) sowie einem Karabiner am Seilende.



**10m SEILGREIFER**  
EN 353-2

FAR0810

10m Seilgreifer



**20m SEILGREIFER**  
EN 353-2

FAR0811

20m Seilgreifer

# RETTUNG / BEGRENZTER RAUM



## 20m RETTUNGSSICHERUNGSGERÄT MIT WINDE EN 360 & EN 1496 Klasse B

Verzinkter Stahldraht, Durchmesser 4,5mm.

- ✓ **MULTIFUNKTIONAL**
- ✓ **ABSTURZSICHERUNGSFUNKTION**
- ✓ **WINDENMECHANIK**

FAR0730

20m automatischer Seileinzug mit Rettungswinde



## TRIPOD EN 795 Typ B

Stativ geeignet für den Einsatz auf unebenen Flächen. Mobiler Ankerpunkt für den Zugang zu begrenzten Räumen. Höhe = 1,15m bis 2,15m. Stellfläche = 0,8m bis 1,5m. Tragfähigkeit = 500kg.

- ✓ **TELESKOPBEINE**
- ✓ **EINGEBAUTE SEILWINDE**

FAR1003

Tripod



## WINDE

Winde mit internem Bremssystem zur Montage am Tripod. Handgriff-Drehmechanismus zum Heben oder Senken. 4,8mm Durchmesser verzinktes Stahlseil. Länge = 20m. Nennlast 135kg nach EN1496 und 250kg nach Maschinenrichtlinie. Gewicht = 9 kg. Geprüft nach EN1496 Klasse A.

FAR1004

Winde



## K2™ VERBINDUNGSMITTEL ZUR ABSTURZSICHERUNG

Die Energieabsorbierung ist in den Kern dieser Verbindungsmittel zur Absturzsicherung (FAL) integriert, was sie zu leichteren Produkten macht. Das elastische Gurtband reduziert die Stolpergefahr, wenn es nicht benutzt wird.



### K2™ 2m EINZEL-FALLDÄMPFER-SEIL

Falldämpfer: EN 355 & EN354  
Verbindungselement: EN 362 Klasse B  
Gerüsthaken: EN 362 Klasse A/T

Einzel-Falldämpfer-Seil, komplett mit Aluminiumkarabiner und Vierteldrehung, Aluminium-Gerüsthaken und internem Energieabsorber.

Länge: 1,4m, Erweiterte Länge: 2m

FAR0404

K2™ 2m Einzel-Falldämpfer-Seil



### K2™ 2m DUO-FALLDÄMPFER-SEIL

Falldämpfer: EN 355, EN 354 & CNB/P/11.063  
Verbindungselement: EN 362 Klasse B  
Gerüsthaken: EN 362 Klasse A/T

Duo-Falldämpfer-Seil, komplett mit Aluminiumkarabiner und Vierteldrehung, 2 Aluminium-Gerüsthaken und internem Energieabsorber. Länge: 1,4m, Erweiterte Länge: 2m

FAR0405

K2™ 2m Duo-Falldämpfer-Seil



## PIONEER™ KANTENGEEIGNETE AUFFANGGURTE

Der Scharfkantentest ist ein optionaler Test für Verbindungsmittel mit Energieabsorber. Bei dieser Prüfung wird das Verbindungsmittel mit Energieabsorber in horizontaler Anordnung arretiert und einer dynamischen Leistungs-, sowie dynamischen und statischen Festigkeitsprüfung unter Belastung über einen Kantenradius von 0,5 mm unterzogen.



### PIONEER™ 2m EINZEL-FALLDÄMPFER-SEIL

Lanyard: EN3 55 & CNB/P/11.074  
Verbindungselement: EN 362 Klasse B  
Gerüsthaken: EN 362 Klasse A/T

Komplett mit Vierteldreh-Aluminiumkarabiner und Aluminium-Gerüsthaken.

FAR0410

Pioneer™ 2m Einzel-Falldämpfer-Seil

### PIONEER™ 2m DUO-FALLDÄMPFER-SEIL

Falldämpfer: EN 355 & CNB/P/11.063 & CNB/P/11.074  
Verbindungselement: EN 362 Klasse B  
Gerüsthaken: EN 362 Klasse A/T

Komplett mit Vierteldreh-Aluminiumkarabiner und 2 Aluminium-Gerüsthaken.

FAR0411

Pioneer™ 2m Duo-Falldämpfer-Seil

## PIONEER™ VERBINDUNGSMITTEL ZUR ABSTURZSICHERUNG

Pioneer™-Auffanggurte werden aus einem hochwertigem Kernmantelseil mit leichtem und stabilem Aluminium hergestellt. Verbindungselemente, die eine sichere und souveräne Bewegung beim Arbeiten und Klettern von Hindernissen gewährleisten.



### PIONEER™ 2m EINZEL-FALLDÄMPFER-SEIL

Lanyard: EN 355  
Verbindungselement: EN 362 Klasse B  
Gerüsthaken: EN 362 Klasse A/T

Komplett mit Vierteldreh-Aluminiumkarabiner und Gerüsthaken aus Aluminium.

FAR0206

Pioneer™ 2m Einzel-Falldämpfer-Seil

### PIONEER™ 2m DUO-FALLDÄMPFER-SEIL

Verbindungsmittel: EN 355 & CNB/P/11.063  
Verbindungselement: EN 362 Klasse B  
Gerüsthaken: EN 362 Klasse A/T

Komplett mit Vierteldreh-Aluminiumkarabiner und 2 Gerüsthaken aus Aluminium.

FAR0207

Pioneer™ 2m Duo-Falldämpfer-Seil



## SPARTAN™ VERSTELLBARES VERBINDUNGSMITTEL ZUR ABSTURZSICHERUNG

Verstellbare Gurtbänder zur Absturzsicherung, einstellbar von 1,45m bis zu 2m, komplett mit Verbindungsmitteln.



### SPARTAN™ 2M EINSTELLBARES EINZEL- RÜCKHALTE-VERBINDUNGSMITTEL

Verbindungsmittel: EN 355  
Karabiner: EN3 62 Klasse B/M  
Gerüsthaken: EN 362 Klasse T

Komplett mit Stahl-Schraubkarabiner und Stahl-Gerüsthaken.

FAR0310

Spartan™ 2m einstellbares Einzel-Falldämpfer-Seil



### SPARTAN™ 2M EINSTELLBARES DOPPEL- RÜCKHALTE-VERBINDUNGSMITTEL

Verbindungsmittel: EN 355 & CNB/P/11.063  
Karabiner: EN 362 Klasse B/M  
Gerüsthaken: EN 362 Klasse T

Komplett mit Stahl-Schraubkarabiner und 2 Stahl-Gerüsthaken.

FAR0311

Spartan™ 2m einstellbares Duo-Falldämpfer-Seil

## SPARTAN™ VERBINDUNGSMITTEL ZUR ABSTURZSICHERUNG

Spartan™ Auffanggurte bieten kostengünstige Sicherheit in verschiedenen Ausführungen. Die Auffanggurte sind aus Gurtband gefertigt und mit Stahlverbindern ausgestattet.



### SPARTAN™ 2m EINZEL-FALLDÄMPFER-SEIL

Falldämpfer: EN3 55  
Verbindungen: EN 362 Klasse B/M  
Gerüsthaken: EN 362 Klasse T

Komplett mit 2 Karabinern mit Schraubverschlüssen aus Stahl.

FAR0309

Spartan™ 2m Einzel-Falldämpfer-Seil



### SPARTAN™ 2m EINZEL-FALLDÄMPFER-SEIL MIT GERÜSTHAKEN

Falldämpfer: EN 355  
Verbindungen: EN 362 Klasse B/M  
Gerüsthaken: EN 362 Klasse T

Komplett mit Stahlkarabiner und Stahlgerüsthaken.

FAR0305

Spartan™ 2m Einzel-Falldämpfer-Seil mit Gerüsthaken



### SPARTAN™ 2m DUO-FALLDÄMPFER-SEIL

Falldämpfer: EN 355 & CNB/P/11.063  
Verbindungen: EN 362 Class B/M  
Gerüsthaken: EN 362 Class T

Komplett mit Stahlkarabinern und 2 Stahlgerüsthaken.

FAR0307

Spartan™ 2m Duo-Rückhalteseil

## ARBEITSPPOSITIONIERUNGS- UND RÜCKHALTESYSTEME

Einstellbares Verbindungsmittel zur Arbeitspositionierung für Anwendungen zur Arbeitspositionierung und -sicherung, erhältlich in einer Reihe von Materialien, um verschiedenen Situationen gerecht zu werden.



**SPARTAN™ 2m  
VERBINDUNGSMITTEL ZUR  
ARBEITSPPOSITIONIERUNG**  
EN 358

2 m langes, einstellbares Rückhalteband aus 14 mm starkem, dreilitzigem Polyamidseil und mit 2 Stahlschraubkarabiner. Manueller Ringversteller aus geschmiedetem, legiertem Stahl.

- ✓ **EINSTELLBAR VON 1,2m BIS 2m**
- ✓ **KOSTENGÜNSTIG**

FAR0308

Spartan™ 2m einstellbares  
Verbindungsmittel zur  
Arbeitspositionierung



**SPARTAN™ 2m  
VERBINDUNGSMITTEL MIT  
GERÜSTHAKEN**  
EN 358

2 m langes, einstellbares Rückhaltesystem aus 14 mm starkem, dreilitzigem Polyamid-Drahtseil und einem Schraubkarabiner sowie Gerüsthaken. Manueller Ringversteller aus geschmiedetem, legiertem Stahl.

- ✓ **EINSTELLBAR VON 1,2m BIS 2m**
- ✓ **KOSTENGÜNSTIG**

FAR0312

Spartan™ 2m einstellbar  
Verbindungsmittel zur  
Arbeitspositionierung mit Gerüsthaken



**PIONEER™ 2m  
VERBINDUNGSMITTEL ZUR  
ARBEITSPPOSITIONIERUNG**  
EN 358

33 mm breites Polyester-Gurtband mit manueller Ringverstellung aus geschmiedetem legiertem Stahl für eine einfache Einstellung. Außerdem mit unverlierbaren Aluminiumkarabinern mit Vierteldrehung.

- ✓ **EINSTELLBAR VON 1,2m BIS 2m**
- ✓ **LEICHTGEWICHTIG**

FAR0208

Pioneer™ 2m einstellbares  
Verbindungsmittel zur  
Arbeitspositionierung

## ARBEITSPPOSITIONIERUNGS- UND RÜCKHALTESYSTEME MIT SEILGREIFER

Verstellbare Verbindungsmittel für die Arbeitspositionierung und Rückhalteanwendungen, erhältlich in 2m und 5m Länge. Komplett mit Aluminium-Seilgreifer, 2 Schraubkarabinern aus legiertem Stahl und 60cm Seilschutz, um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern.



**2M EINSTELLBARES VERBINDUNGSMITTEL  
ZUR ARBEITSPPOSITIONIERUNG MIT FESTEM  
SEILGREIFER**  
EN 358

FAR0420

2m einstellbares Verbindungsmittel  
zur Arbeitspositionierung mit festem Seilgreifer



**5M EINSTELLBARES VERBINDUNGSMITTEL  
ZUR ARBEITSPPOSITIONIERUNG MIT FESTEM  
SEILGREIFER**  
EN 358

FAR0421

5m einstellbares Verbindungsmittel  
zur Arbeitspositionierung mit festem Seilgreifer



## BEFESTIGUNGSSYSTEM

Befestigungssysteme bieten einen sicheren Verankerungspunkt für Absturzsicherungs-, Rückhalte- und Arbeitspositionierungssysteme. Die Verankerungspunkte sind so konstruiert, dass sie von der Struktur entfernt werden können. Sie ermöglichen die Verbindung von Höhensicherungsgeräten mit strukturellen Verankerungspunkten zur Positionierung und Rückhaltung, um Stürze zu verhindern und zum Auffangen, falls es zu einem Sturz kommt.



aerialine

### AERIALINE™ 20m HORIZONTALES RETTUNGSSEIL

Verankerungsschlingen: EN 795 Typ B

Rettungsseil: Verordnung (EU) 2016/425 Anhang II unter Verwendung von EN 795

Temporäres horizontales Rettungsseil mit einer Ausdehnung von bis zu 20m zwischen 2 Verankerungspunkten. Die einfache Installation, die nur eine Person erfordert, ermöglicht es dem/den Arbeiter(n), sicher über einen größeren Bereich zu arbeiten.

- ✓ 30mm POLYESTER-GURT BAND
- ✓ EINZIGARTIGES SPANNGURTSYSTEM
- ✓ GEEIGNET FÜR 2 BENUTZER
- ✓ 2 KARABINERHAKEN AUS STAHL MIT VIERTELDREHUNG
- ✓ 2 X 1m BANDSCHLINGE

## SCHLINGEN

Verankerungsschlingen zur Verwendung als mobile Anschlagpunkte als Teil eines Arbeitspositionierungs-, Rückhalte- oder Absturzsicherungssystems. Geeignet für den Einsatz in Bereichen mit horizontalen Trägern, Rohren oder anderen Strukturen von ausreichender Stärke und Integrität, um den Verankerungspunkt und die Last zu tragen.



### 1m GURT BANDSCHLINGE

EN 795 Typ B

1m lange Schlinge aus 20mm breitem Polyester-Gurtband. Bruchlast 20kN.



### 2m GURT BANDSCHLINGE

EN 795 Typ B

2m lange Schlinge, hergestellt aus 20mm breitem Polyester-Gurtband. Bruchlast 20kN.



### 2m STAHLSEIL BANDSCHLINGE

EN 795 Typ B

PVC-beschichtetes, verzinktes 8-mm-Stahlseil für schwierige Bedingungen, wie z.B. im Baugewerbe. Bruchlast 23kN.

FAR0514

1m Gurtband-Bandschlinge

FAR0504

2m Gurtband-Bandschlinge

FAR0505

2m Stahlseil-Bandschlinge





## STECKVERBINDER

Eine Reihe von Verbindungselementen für den Einsatz bei der Verbindung von Komponenten eines Rückhalte-, Arbeitspositionierungs- oder Absturzsicherungssystems, einschließlich Karabiner und Haken.

		Material		Tor-Typ						EN 362 Klasse			
		Stahl	Aluminium	Karabineröffnung	Schraubverschluss	Dreifachverriegelung	Doppelte Wirkung			EN 362 Klasse A	EN 362 Klasse B	EN 362 Klasse M	EN 362 Klasse T
	FAR0902	✓		✓				18mm	25kN		✓	✓	
	FAR0903	✓			✓			22,5 mm	40kN		✓		
	FAR0905		✓		✓			21mm	23kN		✓		
	FAR0941		✓			✓		21mm	23kN		✓		
	FAR0901		✓				✓	60mm	22kN	✓			✓
	FAR0908		✓				✓	60mm	20kN	✓			✓

# HÖHENSICHERUNGS-ACCESSOIRES

Eine Reihe von Zubehör für die Nutzung von Höhensicherungsgeräten wurde für mehr Komfort und Sicherheit entwickelt.



## EINZEL-WERKZEUGSHALTER

Stretch-Lanyard aus gut sichtbarem 16-mm-Gurtband. Komplett mit leichtem Verbindungsstück zur Befestigung am Gürtel des Anwenders, der Werkzeughalter ist praktisch, um Werkzeuge sicher zu halten.

- ✓ HOHE SICHTBARKEIT
- ✓ ELASTISCH
- ✓ HÄLT WERKZEUGE BIS ZU 10kg
- ✓ LÄNGE VON 85cm BIS 135cm

FAR0502

Einzel-Werkzeughalter



## DOPPEL-WERKZEUGSHALTER

Duo-Stretch-Lanyard aus gut sichtbarem 16-mm-Gurtband. Komplett mit leichtem Verbindungsstück zur Befestigung am Gürtel des Anwenders, ist der Werkzeughalter praktisch um mehrere Werkzeuge zu verstauen.

- ✓ HOHE SICHTBARKEIT
- ✓ ELASTISCH
- ✓ HÄLT WERKZEUGE BIS ZU 10kg
- ✓ LÄNGE VON 85cm BIS 135cm

FAR0503

Doppel-Werkzeughalter



## HANDGELENK-WERKZEUGSICHERUNG

Band zur sicheren Befestigung am Handgelenk oder Auffanggurt, um ein versehentliches Verlieren von Werkzeugen zu verhindern, aus langlebigem und komfortablem Gewebe mit einer Zugseilsperre. Kapazität 2kg.

FAR0501

Handgelenk-Werkzeugsicherung



## JSP® RUCKSACK

Ausgestattet mit einer großen Aufbewahrungstasche. Frontgriff für horizontales Tragen sowie Griff für vertikales Tragen. Abmessungen: 45cm x 35cm x 15cm

AVZ080-00L-700

JSP® Rucksack



## HELM-LANYARD

Das gut sichtbare, rote, elastische Band hilft, das Verlieren von Schutzhelmen zu verhindern, wenn Arbeiten in der Höhe ausgeführt werden. Lässt sich leicht anbringen und sicher am Gerät befestigen.

FAR0512

Helm-Lanyard



# PIONEER™ - SET



## PIONEER™ ARBEITSPOSITIONIERUNGS/RÜCKHALTESYSTEM

Auffanggurt: EN 361

Rückhaltgurt: EN 358

- ✓ 2 PUNKT-PIONEER™ AUFFANGGURT
- ✓ PIONEER™ ARBEITSPOSITIONIERUNGS-RÜCKHALTESYSTEM
- ✓ JSP® GEWEBTE KORDELZUGTASCHE

FAR1103

Pioneer™ Arbeitspositionierungs-Rückhaltesystem



## PIONEER™ DOPPEL-RÜCKHALTESYSTEM

Auffanggurt: EN 361

Verbindungsmittel zur Absturzsicherung: EN 355 & CNB/P/11.063

- ✓ PIONEER™ 2 PUNKT AUFFANGGURT
- ✓ PIONEER™ 2m DOPPEL-RÜCKHALTEVERBINDUNGSMITTEL
- ✓ JSP® RUCKSACK

FAR1115

Pioneer™ Doppel-Rückhalteverbindungsmitel



## PIONEER™ EINZEL-RÜCKHALTEVERBINDUNGSMITTEL

Auffanggurt: EN 361

Verbindungsmitel zur Absturzsicherung: EN 355

- ✓ 2-PUNKT PIONEER™ AUFFANGGURT
- ✓ PIONEER™ 2m EINZEL-RÜCKHALTEVERBINDUNGSMITTEL
- ✓ JSP® RUCKSACK

FAR1104

Pioneer™ Einzel-Rückhalteverbindungsmitel



## PIONEER™ SEILGREIFER

Auffanggurt: EN 361

Seilgreifer: EN 353-2

- ✓ PIONEER™ 2-PUNKT-QR-AUFFANGGURT
- ✓ 10m SEILGREIFER
- ✓ 2m BANDSCHLINGE
- ✓ JSP® RUCKSACK

FAR1105

Pioneer™ Seilgreifer



# SPARTAN™ - SETS



## SPARTAN™ RÜCKHALTESYSTEM

Auffanggurt: EN 361

Rückhaltgurt: EN 354

- ✓ SPARTAN™ 1-PUNKT-AUFFANGGURT
- ✓ 1,8M RÜCKHALTEGURT
- ✓ JSP® AUFBEWAHRUNGSTASCHE MIT ZUGSCHRUR

FAR1101

Spartan™ Rückhaltesystem



## SPARTAN™ DUO-RÜCKHALTESYSTEM

Auffanggurt: EN 361

Verbindungsmittel zur Absturzsicherung: EN 355 & CNB/P/11.063

- ✓ SPARTAN™ 2-PUNKT-AUFFANGGURT
- ✓ SPARTAN™ 2m DUO-RÜCKHALTESYSTEM
- ✓ JSP® GEWEBTE KORDELZUGTASCHE

FAR1114

Spartan™ Duo-Rückhaltesystem



## SPARTAN™ EINZEL-RÜCKHALTESYSTEM

Auffanggurt: EN 361

Verbindungsmitel zur Absturzsicherung: EN 355

- ✓ SPARTAN™ 2-PUNKT-AUFFANGGURT
- ✓ 2m EINZEL-VERBINDUNGSMITTEL ZUR ABSTURZSICHERUNG
- ✓ JSP® AUFBEWAHRUNGSTASCHE MIT ZUGSchnUR

FAR1102

Spartan™ Einzel-Rückhaltesystem



## SPARTAN™ SEILGREIFER

Auffanggurt: EN 361

Seilgreifer: EN 353-2

- ✓ SPARTAN™ 2-PUNKT-AUFFANGGURT
- ✓ 10m SEILGREIFER
- ✓ 1m GURTBAND-BANDSCHLINGE
- ✓ JSP® GEWEBTE KORDELZUGTASCHE

FAR1116

Spartan™ Seilgreifer



## Q Was versteht man unter "Arbeiten in der Höhe" und in welchen Situationen sollte eine Höhensicherungsausrüstung verwendet werden?

**A** Arbeit in der Höhe wird von der HSE definiert als: "Arbeiten an einem Ort, an dem eine Person ohne Vorsichtsmaßnahmen aus einer Entfernung fallen könnte, die zu Verletzungen führen kann." Dazu gehören Arbeiten über dem Boden und Orte am oder unter dem Boden, an denen man auf eine niedrigere Ebene fallen könnte, einschließlich von einer Kante oder durch eine Öffnung oder brüchige Oberfläche. Befolgen Sie die Rangfolge der Kontrollen bei der Planung, Verwaltung und Durchführung von Arbeiten in der Höhe. **Vermeiden** Sie nach Möglichkeit Arbeiten in der Höhe durch den Einsatz von alternativen Methoden und Arbeitsverfahren. Wenn es sich nicht vermeiden lässt, verhindern Sie Stürze, indem Sie von einem vorhandenen sicheren Ort aus arbeiten oder Methoden und Equipment verwenden, die einen **Sturz verhindern**. Als letztes Mittel, wenn das Risiko nicht beseitigt werden kann, **minimieren** Sie die Distanz und die Folgen eines Sturzes, indem Sie die richtige Absturzsicherungsausrüstung verwenden. Absturzsicherungsgeräte müssen sicher, mit entsprechender Schulung und gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet werden.

## Q Welche wichtigen Faktoren müssen vor Arbeiten in der Höhe beachtet werden?

**A** Für die sichere Verwendung von Höhensicherungsgeräten müssen die folgenden Anforderungen aus der DGUV Regel 112-198 erfüllt werden:

- Die Personen, die an Arbeiten in der Höhe beteiligt sind, müssen geschult und kompetent sein.
- Die Risiken bei Arbeiten in der Höhe müssen beurteilt werden und es müssen geeignete Arbeitsmittel ausgewählt und verwendet werden.
- Die Risiken, die von zerbrechlichen Oberflächen ausgehen, müssen richtig analysiert werden.
- Ausrüstung für Arbeiten in der Höhe muss ordnungsgemäß geprüft und gewartet werden.
- Arbeiten in der Höhe dürfen nicht durchgeführt werden, wenn die Witterungsbedingungen die Gesundheit und Sicherheit gefährden
- Es muss ein Verfahren zur Meldung gefährlicher Tätigkeiten oder Mängel eingerichtet werden.
- Es muss ein Rettungsnotfallplan erstellt werden.

## Q Was ist der Unterschied zwischen Absturzsicherung und Rückhaltesicherung?

**A** Rückhaltesystem: Bei korrekter Anwendung und entsprechender Schulung sollte das Rückhaltesystem verhindern, dass der Bediener die Absturzgefahr erreicht.

PSA gegen Absturz: Sie schützt vor einem Absturz entweder durch Verhinderung eines Sturzes (Rückhaltesystem), Auffangen eines freien Falls (Auffangsystem) oder durch Positionieren am Arbeitsplatz (Arbeitsplatzpositionierungssystem).

Kurz gesagt:

- Rückhaltesystem: Verhinderung eines Sturzes
- Absturzsicherung – Sturz ist möglich; Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz begrenzt die Folgen.



## Q Wofür werden die verschiedenen D-Ringe oder Schlaufen an einem Auffanggurt verwendet?

A



- 1 Der mit A gekennzeichnete Anschlagpunkt, der sich in Rückenlage befindet, kann zur Absturzsicherung verwendet werden.



- 2 Der mit A gekennzeichnete Verankerungspunkt oder die mit A/2 gekennzeichneten Verankerungspunkte, die sich in Brustbeinhöhe befinden, können zur Absturzsicherung verwendet werden. Wenn das Gurtzeug 2 Verankerungspunkte hat, die mit A/2 gekennzeichnet sind, bedeutet dies, dass sie zusammen verwendet werden müssen.



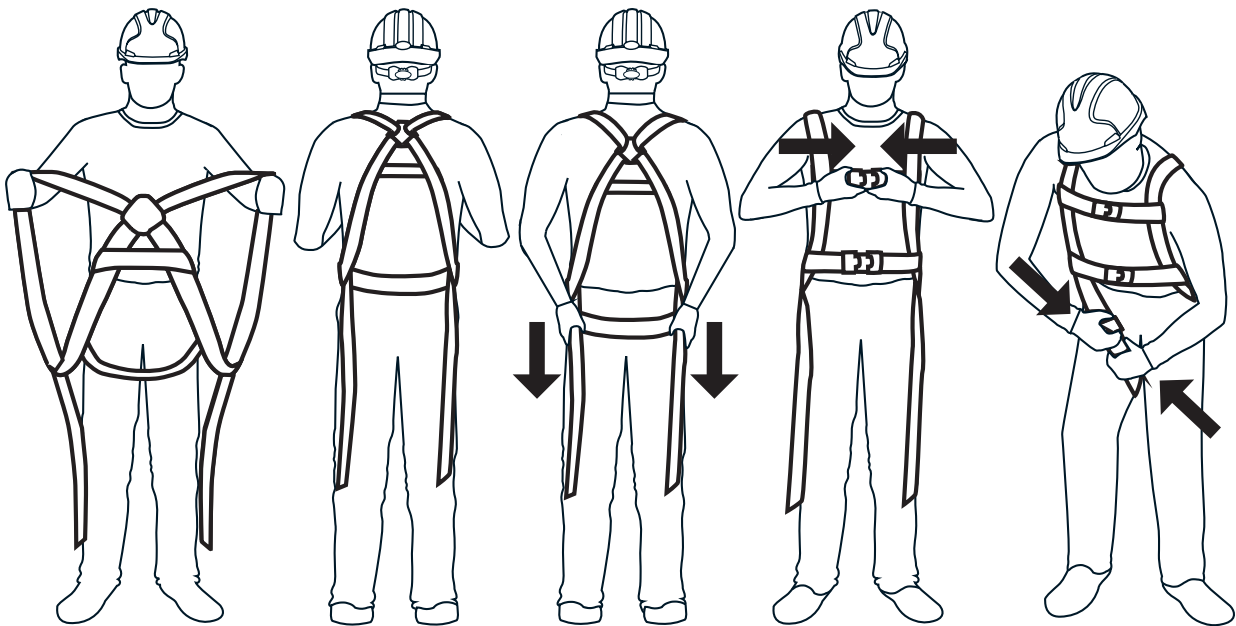
- 3 Ungekennzeichnete Anschlagpunkte werden für die Arbeitspositionierung und Bewegung an Seilen verwendet.



## Q Wie stelle ich meinen Auffanggurt ein?

A

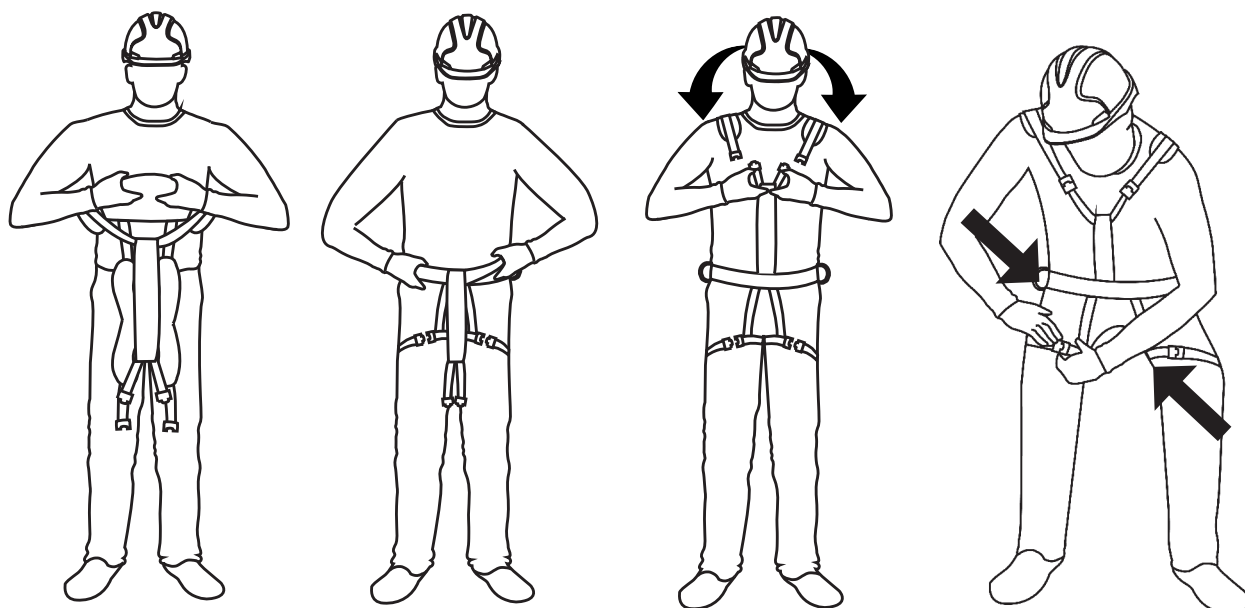
Korrektes Anlegen von 1-Punkt-, 2-Punkt- und 3-Punkt-Gurten.



1. Halten Sie den Auffanggurt an den Schulterschlaufen und achten Sie darauf, dass die Beinschlaufen frei hängen.
2. Führen Sie die Arme durch die Schulterschlaufen.
3. Ziehen Sie den Gurt nach unten, so dass der Beckengurt unter dem Gesäß sitzt.
4. Schließen Sie die Brustschnalle und dann die Taillenschnalle an (falls vorhanden). Stellen Sie die Taillenschnalle auf einen bequemen, festen Sitz ein.
5. Verbinden Sie die Beinschlaufen und stellen Sie einen festen Sitz ein.
6. Stellen Sie die Befestigungspunkte / D-Ringe auf die korrekten Positionen ein, mit der hinteren Befestigung zwischen den Schulterblättern und Frontbefestigung auf Brustbeinhöhe.



## Richtiges Anlegen von 5-Punkt-Gurten



1. Halten Sie den Auffanggurt an der Taillenschnalle und lassen Sie die Beinschlaufen frei hängen.
2. Steigen Sie in die Taillenschnalle und durch die Beinschlaufen. Stellen Sie die Taillenschnalle auf einen bequemen, festen Sitz ein.
3. Ziehen Sie den Rückengurt nach oben und über die Schultern. Vergewissern Sie sich, dass keine Verknotungen auftreten. Positionieren Sie den dorsalen D-Ring. Befestigen Sie die Schnalle sicher am Gurtband der Taillenschnalle.
4. Verschließen Sie die Beinschlaufen und stellen Sie sicher, dass sich diese nicht verdrehen.
5. Stellen Sie den Gurt so ein, dass er fest sitzt.

## Q Welche Geräte kann ich für Rückhalteanwendungen verwenden?

A

Auffanggurt EN 361  
oder Gurt EN 358

Widerstandsfähiges  
Verbindungsmittel  
EN 354

Verbindungsmittel zur  
Arbeitspositionierung  
EN 358



+



ODER



## Q Welche Ausrüstung kann ich für Absturzsicherungsanwendungen verwenden?

**A**

<b>Auffanggurt EN 361</b>	<b>Geführtes Auffangsystem an beweglicher Ankerleine EN 353-2</b>	<b>Automatischer Seileinzug EN 360</b>	<b>Verbindungs- mittel zur Absturzsicherung EN 355</b>
			
+		ODER	ODER

## Q Was ist der Vorteil des automatischen Seileinzugs in Bezug auf die Absturzsicherung?

**A** Der Abstand zum Boden ist abhängig von der verwendeten Ausrüstung und deren Länge (mit oder ohne Falldämpfer). Beispiel:

Ein automatischer Seileinzug ohne Falldämpfer: Der automatische Seileinzug verhält sich wie ein Anschnallgurt im Auto und benötigt bei korrekter Anwendung maximal 400mm zur Aktivierung und Blockierung des Sturzes. Dies gilt zusätzlich zur Länge des Geräts selbst und zur Körpergröße des Benutzers. Sie müssen zusätzlich 1m einkalkulieren, um den Abstand zwischen Ihren Füßen und dem Boden zu berücksichtigen.

Ein automatischer Seileinzug mit Falldämpfer: Die Berechnung ist dieselbe wie oben, wobei die Länge des ausgefahrenen Falldämpfers hinzugezählt wird. Diese Angaben müssen vom Hersteller in der Gebrauchsanleitung gemacht werden.

Ein automatischer Seileinzug ermöglicht es Ihnen an Orten zu arbeiten, an denen weniger Freiraum als für ein Auffangseil erforderlich ist.

Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihrer Ausrüstung.





## Q Warum ist es wichtig, Geräte zu prüfen?

**A** Eine regelmäßige Inspektion der Höhensicherungsausstattung ist unerlässlich, um sicherzustellen, dass sie in einem guten Betriebszustand sind. Die Norm EN 365 schreibt vor, dass eine detaillierte Inspektion oder periodische Prüfung von Absturzsicherungsgeräten mindestens einmal alle 12 Monate durch eine befähigte Person durchgeführt werden muss. Dieser Zeitraum kann variieren und es ist wichtig, die örtlichen Vorschriften zu prüfen.



## Q Kann ich das Gerät selbst überprüfen?

**A** Nach EN 365 muss die wiederkehrende Prüfung von einer "befähigten Person" durchgeführt werden.

Eine kompetente Person für die wiederkehrende Prüfung ist jemand, der folgendes nachweisen kann:

- entsprechende Schulungen,
- Unparteilichkeit,
- ausreichende Kenntnisse über die aktuellen Anforderungen an die Prüfung,
- ausreichende Kenntnis der Geräte und der Empfehlungen des Herstellers zur Inspektion,
- die Verantwortung und die Ressourcen, die erforderlich sind, um Fehler zu diagnostizieren und Abhilfemaßnahmen einzuleiten.

JSP bietet Schulungen für die Durchführung von Prüfungen durch Fachpersonal an. Auf Seite 6 finden Sie weitere Informationen zu Schulungen zur Höhensicherheit.

## Q Was ist der Unterschied zwischen Sichtprüfung und Wartung?

**A** Sichtprüfung ist ein Begriff, der die für ein Produkt erforderliche wiederkehrende Prüfung bezeichnet. Die Leistungs- und Funktionsfähigkeit der PSA gegen Absturz wird durch Umweltbedingungen (z.B. UV-Strahlung, Feuchtigkeit) und Einsatzbedingungen beeinflusst. Dazu gibt der Hersteller das Ablaufdatum auf der PSA gegen Absturz an.

Die Wartung ist für mechanische Geräte, wie Winden und automatische Seileinzüge erforderlich und beinhaltet die Demontage des Produkts und den Austausch von Komponenten (wie gesetzlich vorgeschrieben und üblich). Die Wartung darf nur von geschulten und autorisierten Personen durchgeführt werden.

## Q Warum sollten automatische Seileinzüge und Winden gewartet werden?

**A** JSP's automatischer Seileinzug und Rettungswinden müssen demontiert werden, um sie auf Schäden zu überprüfen. Eine Wartung ist jährlich erforderlich; für den automatischen Seileinzug ist eine jährliche Wartung nach dem dritten Jahr der Nutzung erforderlich. Zusätzlich besteht die Anforderung, bestimmte Komponenten regelmäßig auszutauschen. Die Wartung muss durch einen vom Hersteller autorisierten und geschulten Servicedienstleister durchgeführt werden. Spezifische Serviceanforderungen sind in den Benutzerhandbüchern für JSP-Produkte aufgeführt.

## Q Gibt es eine empfohlene Nutzungsdauer für Auffanggurte und Verbindungsmittel, oder ist sie abhängig von der Inspektion?

**A** Die meisten Produkte von JSP Height Safety haben eine Nutzungsdauer von 10 Jahren ab dem Herstellungsdatum. Die Lebensdauer ist in der mitgelieferten Gebrauchsanweisung detailliert beschrieben. Zusätzlich muss die Ausstattung gemäß EN 365 mindestens einmal alle 12 Monate von einer befähigten Person geprüft werden. Dieser Zeitraum kann variieren und es ist wichtig, die örtlichen Vorschriften zu prüfen. Wenn das Produkt die vorgeschriebene Prüfung nicht besteht, muss es aus dem Betrieb genommen werden.





# JSPCHECK™

TRUSTED | TESTED | TRACEABLE

## ✓ RFID-TECHNOLOGIE

Das JSP Height Safety Equipment ist mit RFID-Transpondern ausgestattet, die mit einem mobilen Gerät oder einem Computer gescannt werden können, um innerhalb von Minuten genaue Sicherheitsinspektionen durchzuführen.

## ✓ ANLAGENMANAGEMENT

Einfache, sofortige Bestandskontrollen und Inspektionen vor Ort, die Verwaltung von Dokumentationen und Berichten erfolgt durch Tracking Tools und Ausstattung und das innerhalb von Sekunden.

## ✓ INSPEKTION & KONFORMITÄT

Präzise Datenerfassung für verbesserte Konformität, automatisiertes Aufbewahren und sofortiges Abrufen von Produkt- und Schulungsunterlagen.



**SCANNEN, UM DAS VIDEO ZU SEHEN**  
oder sehen Sie das Video hier:  
<http://bit.ly/JSPCheckRFID>



## ✓ MARKIEREN



JSP Height Safety Equipment ist mit eindeutigen RFID-Transpondern ausgestattet, die mit dem JSPCHECK™-Logo gekennzeichnet sind. RFID-Transponder können auch separat erworben und an jeder Ausrüstung angebracht werden.

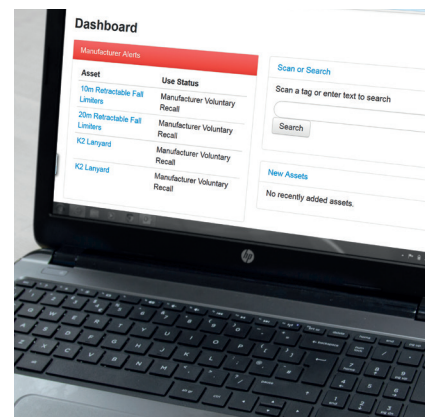
## ✓ SCANNEN



Funktioniert mit kompatiblen mobilen Endgeräten. Es sind USB-Stick- und desktoppartige- USB-Scanner und Lesegeräte verfügbar.



## ✓ NACHVERFOLGEN



Der JSPCHECK™ ist durch die Cloud-Technologie ergebnisorientiert und nutzt eine branchenspezifische BIM-Software für perfekten Komfort und maximale Flexibilität zu einem kostengünstigen Preis.





## ✓ ZUVERLÄSSIG

Alle aufgezeichneten Daten werden immer sicher, aktuell und zugänglich sein. Alle Informationen, die einen Arbeiter vom Verwenden eines möglicherweise unsicheren Teils abhalten könnte, können leicht und schnell kommuniziert werden.

## ✓ GETESTET

Inspektionen können vor Ort durchgeführt werden, wobei die Ergebnisse automatisch aufgezeichnet, hochgeladen und dokumentiert werden, was eine einfache Überprüfung der Informationen durch einen Benutzer oder Sicherheitsbeauftragten vor deren Verwendung ermöglicht.

## ✓ NACHVERFOLGBAR

Ausrüstung kann eingescannt und zu Ihrem cloudbasierten Bestand hinzugefügt werden. Inventuren können schneller und effektiver durchgeführt werden, was Verlust und Missbrauch verhindert.





# MANUFACTURING FOR SAFETY, HEALTH & WELLBEING



JSP Safety GmbH, Wiesenstr. 57, 40549 Düsseldorf, Deutschland  
Tel: +49 (0)211 50668449 Fax: +49 (0)211 50668450  
info@jgpsafety.de www.jgpsafety.com  
Ausgabe: 06/21 Copyright © 2021. JSP Ltd. Alle Rechte vorbehalten.  
Alle Gewichte und Maße sind ungefähre Angaben.



#### ALLGEMEINER HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Es obliegt der Verantwortung des Arbeitgebers und des Einzelnen, die nötigen Risikobewertungen von gefährlichen Situationen oder Aktivitäten durch qualifiziertes Arbeitsschutzpersonal durchführen zu lassen. Der Verkäufer haftet nicht für Verluste, Schäden oder Verletzungen, die entstehen, wenn keine Risikobewertung durchgeführt wurde.

#### DATEN

Produktbilder, -maße und -beschreibungen sind Meinungsäußerungen, die nur zur Information angegeben sind und nicht Teil des Vertrags sind. Angemessene Änderungen des Designs und des Materials können vom Verkäufer ohne Ankündigung vorgenommen werden, ohne dass dadurch die Gültigkeit des Vertrags beeinträchtigt wird. Alle Maße sind ca.-Maße. Alle

Angaben in dieser Broschüre wurden auf ihre Genauigkeit geprüft. Jedoch übernimmt der Verkäufer keine Haftung für Fehler oder Auslassungen. Der Verkäufer behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Spezifikationen zu ändern oder Produkte aus dem Sortiment zu entfernen. Ohne die Zustimmung des Verkäufers darf dieser Katalog nicht vervielfältigt werden.