

Persönliche Schutzausrüstung

# PSA STRING 1



## Intuitive Bedienung, optimaler Komfort, höchste Qualität:

Nur einige Eigenschaften, die unsere Gurtsysteme gegen Absturz auszeichnen.

Das Gurtsystem PSA STRING 1 ist in den Ausführungen *Basic*, *Comfort* und *Pro* erhältlich. Alle Gurte ermöglichen optimale Bewegungsfreiheit und garantieren ein sicheres Abfangen des Anwenders im Sturzfall. Durch das mit PTFE imprägnierte Polyestergewebe sind die Gurtbänder wasser-, öl- und schmutzabweisend. Durch eine Thermotransferfixierung

sind die Gurtbänder unempfindlicher gegen Memoryeffekt durch Knicken, als z.B. Gurtbänder aus Polyamid. Der große Verstellbereich der Gurtbänder ermöglicht die Abdeckung der Größen S-XL mit nur einer UNI-Gurtgröße. Überhängendes Gurtband wird durch eine VELCRO Restgurtversorgung fixiert.

## Persönliche Schutzausrüstung



### PSA STRING 1 *Basic*:

**Einsatz:** Das Gurt-Basismodell.

Der Standardgurt für Allroundtätigkeiten. Er ist ein Leichtgewicht unter den Gurten und einfach in der Bedienung. Zudem verfügt er über einen Automatikverschluss im Brustbereich und Automatik-Steckschnallen an den Beinverschlüssen. Er hat 2 Anschlagpunkte mit je einer Auffangöse auf der Vorder- und Rückseite.

#### **Vorteile:**

- Einfache Bedienung
- 1 UNI Größe für S-XL
- Leichtgewicht
- 2 Anschlagpunkte mit je einer Auffangöse auf der Vorder- und Rückseite.
- Automatik-Steckschnallen an den Beinverschlüssen
- Automatikverschluss im Brustbereich
- Zertifiziert nach: EN 361

### PSA STRING 1 *Comfort*:

**Einsatz:** Speziell für Dauereinsätze.

#### **Vorteile:**

- Einfache Bedienung
- 1 UNI Größe für S-XL
- Leichtgewicht
- 2 Anschlagpunkte mit je einer Auffangöse auf der Vorder- und Rückseite.
- Automatik-Steckschnallen an den Beinverschlüssen.
- Automatikverschluss im Brustbereich.
- Hochwertige Polsterung an den Schultern
- Life Safety System (LiSA)
- Zertifiziert nach: EN 361

Der qualitätsvolle und bequeme Gurt, der optimal für die regelmäßige Anwendung geeignet ist. Er ist ebenfalls ein Leichtgewicht, einfach in der Bedienung und hat 2 Anschlagpunkte mit je einer Auffangöse auf der Vorder- und Rückseite. Der Automatikverschluss im Brustbereich, sowie die Automatik-Steckschnallen an den Beinverschlüssen sind auch beim *Comfort* vorhanden. Mit seiner hochwertigen Polsterung an den Schultern sorgt er für einen hohen Tragekomfort. Das integrierte Life Safety System (LiSA) gibt Auskunft über die Einsatzbereitschaft des Gurtes.





## PSA STRING 1 *Pro*:

**Einsatz:** Seilzugangstechnik, Industriekletterer, Fassadenbauer, Spezialmonteure.

Der Gurt für Profis empfiehlt sich insbesondere zum Freihängendem Arbeiten am belasteten Seil. Das Leichtgewicht verfügt über eine bequeme Polsterung an Schulter, Bein, Rücken und über einen Nierenschutz - die Polsterung besteht aus einem Outlast®-Vliesstoff, der die Temperaturregulierung positiv beeinflusst. Er weist ein 5-Punkt-System auf, bestehend aus je einer Auffangöse am Rücken- und im Brustbereich, 2 seitlich einklappbaren Halteösen im Hüftbereich und 1 Halte-, Abseil- und Rettungsöse im Bauchbereich. Er hat hochwertige Automatik-Steckschnallen an den Beinverschlüssen. Die Größe des Gurtes ist stufenlos verstellbar und perfekt an die jeweilige Körperform anpassbar. Zudem ist der Gurt standardmäßig mit dem FALLSLIP System und dem Life Safety System (LiSA) ausgestattet.

### Vorteile:

- Einfache Bedienung
- 1 UNI Größe für S-XL
- Anschlagpunkte mit je einer Auffangöse auf der Vorder- und Rückseite.
- Automatik-Steckschnallen an den Beinverschlüssen.
- Hochwertige Polsterung an den Schultern.
- Life Safety System (LiSA)
- FALLSLIP System
- Bequeme und luftdurchlässige Polsterung an Schulter, Bein und Rücken.
- Nierenschutz
- Outlast®-Vliesstoff
- Profi-5-Punkt-System mit senkgeschmiedeten, anklappbaren Halteösen
- Zertifiziert nach: EN 361, EN 358, EN 813

### Life Safety System (LiSA)

*Es dient zur ständigen Kontrolle, ob der Gurt überprüft ist (von TÜV AUSTRIA zertifiziertes System). Mit nur einem Scan des integrierten NFC-Chips oder des QR-Codes ist es möglich via Smartphone-App die Einsatzbereitschaft des Gurts zu kontrollieren. Ein Ampelsystem gibt Aufschluss über die jährliche Überprüfungspflicht und warnt den Anwender bzw. Überprüfer über die Fälligkeit der Überprüfung durch eine orangene Ampel kurz vor Ablauf der Frist. Dazu wurde auch die passende Life Safety System (LiSA)-Online-Software entwickelt. Mit nur einem Klick hat man den optimalen Überblick über alle Comfort- und Pro-Gurte. Dies erleichtert die Verwaltung und Dokumentation aller PSA's in einem Unternehmen.*



### FALLSLIP-System

*Im Falle eines Sturzes verhindert dieses ein Verrutschen des Hüftgurts, dadurch werden Nieren und Rippenbögen vor Verletzungen bei einem Sturz in die hintere Auffangöse geschützt.*



### 5-Punkt-System

*Besteht aus je einer Auffangöse am Rücken- und im Brustbereich, 2 seitlich einklappbaren Halteösen im Hüftbereich und 1 Halte-, Abseil- und Rettungsöse im Bauchbereich.*



PSA STRING 1 Basic:



PSA STRING 1 Comfort:



PSA STRING 1 Pro:



	Das verlässliche Basismodell	Komfortabler Gurt für den Dauereinsatz	Für Arbeiten unter Last im Seil
Einfache Bedienung	●	●	●
Leichtgewicht	●	●	●
2 Anschlagpunkte mit je einer Auffangöse auf der Vorder- und Rückseite	●	●	●
Automatik-Steckschnallen an den Beinverschlüssen	●	●	●
Automatikverschluss im Brustbereich Ermüdungsfreies Arbeiten	●	●	
Hochwertige Polsterung an Schultern		●	●
Life Safety System (LiSA)		●	●
FALLSLIP System			●
Bequeme und luftdurchlässige Polsterung an Schulter, Bein und Rücken			●
Outlast®-Vliesstoff			●
Nierenschutz			●
Eigengewicht	1,12 KG	1,24 KG	2,2 KG
max. Nennlast	150 KG	150 KG	150 KG

## PSA Sortiment:

### PSA STRING 1 BASIC

Gewicht: 1,12 kg  
 Gurt: Polyester 45 mm, Teflon-impregniert  
 Beschläge: Aluminium, Stahl  
 Temperatur: -35 °C bis 40 °C  
 Größe: Universal

Max. Nennlast: 150 kg



### PSA STRING 1 COMFORT

Gewicht: 1,24 Kg  
 Gurt: Polyester 45 mm, Teflon-impregniert  
 Beschläge: Aluminium, Stahl  
 Temperatur: -35 °C bis 40 °C  
 Größe: Universal

Max. Nennlast: 150 kg



### PSA STRING 1 PRO

Gewicht: 2,2 kg  
 Gurt: Polyester 45 mm, Teflon-impregniert  
 Polsterung: Outlast  
 Beschläge: Aluminium, Stahl  
 Temperatur: -35 °C bis 40 °C  
 Größen: Universal

Max. Nennlast: 150 kg

Möglichkeit zur Erweiterung mit Sitzbrett PSA-EQUIP-1



### PSA EQUIP 1 Sitzbrett für PSA STRING 1 Pro

Das Sitzbrett ist mit PSA STRING 1 Pro kombinierbar und bietet höchsten Hängekomfort bei Arbeiten im Seil.

3 Materialschlaufen.  
 Verstärkte Einhängeschlaufen.

Größen: universal  
 Gewicht: 1,3 kg  
 Kunststoff: Polyester PES, GFK  
 Beschläge: Stahl  
 Größe: 440 x 60 x 4 mm  
 Temperatur: -35°C bis 40°C



### PSA EQUIP 2 Gurtsteigklemme für PSA STRING 1 Pro

Steigklemme inkl. Gummischlaufen und Karabiner,  
 2 Montagemöglichkeiten.



### PSA EQUIP 3 SEIL 30 m für Industriekletterarbeiten

Farbe: schwarz/weiß oder schwarz/orange  
 Länge: 30 m



### PSA EQUIP 4 Schutzschlauch als Kantenschutz

Zum Schutz von Verbindungsmitteln oder beweglichen Führungen aller Durchmesser bei Gefährdung durch Kanten oder rauem Untergrund.  
 An beiden Enden eingefasst, längsseitig mit Klettverschluss, inkl. Öse und Kleinkarabiner.

Länge: 0,9 m  
 Material: Flachschauch aus PES (hochfest) mit PVC-Außenbeschichtung, gerillt  
 Farbe: schwarz



### PSA EQUIP 5 Seilsteigklemme für Seildurchmesser 8-13 mm

Zum leichten Aufsteigen an fixierten Seilen von 8-13 mm.

Gewicht: 250 g  
 Material: Aluminium  
 Farbe: Schwarz



### PSA EQUIP 6 Trittschlinge für Seilsteigklemme

Die Trittschlinge ist ein Hilfsmittel, das den Aufstieg am Seil erleichtert.

Mittels Metallschnalle verstellbar.  
 Mit 2 Kunststoffschiebern fixierbar.  
 Der vormontierte Twistlock-Karabiner sichert ein schnelles und bequemes Einhängen in eine Steigklemme.

Verstellbereich: von 50-150 cm  
 Farbe: schwarz



### PSA EQUIP 7 Selbstbremsendes Abseilgerät

Selbstbremsendes Abseilgerät mit allen Sicherheitsfunktionen.

Anti-Panik-Funktion.  
 Selbstbremsend.  
 Falsch-Einlegeschutz.  
 Blockierfunktion: mechanisches System.  
 Sichern im Vor- und Nachstieg.  
 Extrem solide und abnutzungsfest.

Gewicht: 530 g  
 Material: Aluminium, Edelstahl, Polyamid  
 Seilstärke: 10-11,5 mm  
 Max. Abseilhöhe: 200 m  
 Max. Gebrauchslast: 150 kg  
 Max. Abseilgeschwindigkeit: 2 m/s



**PSA EQUIP 8  
Mitlaufendes Auffängergerät**

Gleitet auf- und abwärts am Seil.  
Kombination mit PSA EQUIP 9 ist unbedingt notwendig.  
Zertifiziert mit KM-Seil 11-12 mm und  
ARAMID-KM-Seil 11 mm.



Funktioniert an vertikal oder schräg hängenden Seilen.  
Bremst den Abseilvorgang bei zu hoher Geschwindigkeit.  
Kann jederzeit montiert und abgenommen werden.

Größen: ASAP LOCK  
Gewicht: 0,41 kg  
Material: Körper aus Aluminiumlegierung

**PSA EQUIP 9  
Bandfalldämpfer**

Kombination mit PSA EQUIP 8 ist unbedingt notwendig.

Größen: APSORBER 40 c  
Temperatur: -35°C bis 40°C



**PSA EQUIP 10  
Bandschlinge 35 kN**

Zur Herstellung von Ankerpunkten

Länge: 1 m  
Umfang: 2 m  
Material: PES-Schlauchband 20 mm im  
25 mm Schlauchband  
Mindestbruchkraft: 35 kN  
Temperatur: -35°C bis 40°C



**PSA EQUIP 11  
Werkzeugtasche**

Werkzeugtasche mit 2 Karabinerhaken zur  
Anbindung am Gurt.

Äußerst robuster Planenstoff.  
Zusätzlich mit Einlagen formstabilisiert.  
Mit Ösen im Boden für Regenwasserablauf.  
Mit Innentasche (20 x 13,5 cm).  
Mit 2 Karabinerhaken zur Anbindung am Gurt.

Größe (Höhe x Breite x Tiefe): 340 x 280 x 65 mm  
Gewicht: 0,4 kg



**PSA EQUIP 12  
Werkzeughalter 12 mm Stretch  
mit Karabiner**

Werkzeughalter mit Karabiner zum  
Sichern von Werkzeug gegen Absturz.



**PSA EQUIP 13  
Schlaufe für Werkzeughalter**

Schlaufe zur Befestigung am Werkzeug.



**PSA EQUIP 14  
Materialrucksack für das komplette  
Industriekletter-Material**

Tragerucksack für das komplette Industriekletter-Material,  
jedes Teil hat seinen Platz, viele Möglichkeiten Material  
zu verstauen und zu befestigen.

Robust und logisch aufgebaut.  
Aufbewahrungsfächer einteilbar durch Druckknöpfe.  
Mit Etiketten zum Beschriften.  
Mit Tragegriffen und gepolsterten Rucksackträgern.  
Vorgeformter Rückenpolster.

Größe (Höhe x Breite): 780 x 480 mm  
Fassungsvermögen: 56 Liter  
Gewicht: 1,5 kg



**PSA EQUIP 15  
Arbeitsschutzhelm, Industrieschutzhelm  
und Bauhelm**

Leichter Helm (mit Kinnriemen) mit gutem  
Tragekomfort, guter Belüftung und Einstellrad.

Helm mit Innengurtband-Ausstattung und abnehmbarer  
und waschbarer Polsterung.  
Mit Belüftungsschlitzen.  
Mit Stirnlampenhalterung.  
Entsprechende Öffnungen ermöglichen das Anbringen von  
Visier, Gehörschutz und Radio.  
Einfach verstellbares Einstellrad, kann sogar mit Handschuhen  
gut bedient werden.  
Verschluss öffnet sich beim Absturz zwischen 15 und 25 daN  
(Norm Industrieschutzhelme EN 397), um vor Erstickung zu  
schützen.

Größe: Universalgröße (52-64 cm)  
Material: ABS  
Gewicht: 385 g  
Farbe: SchwarzGewicht: 0,4 kg



### PSA EQUIP 16

LiSa Überprüfung für PSA STRING 1  
 Größe: 45 x 90 mm  
 Material: Kunststoff



### PSA STRING 2

Erweiterung für PSA STRING 1  
 Länge: 470 mm



### PSA BRAKE

Kernmantelseil mit mitlaufendem  
 Auffanggerät



### PSA TAPE Bandschlinge



### PSA KARABINER Triple-Lock Karabiner

Material: Edelstahl (EN 362)



### PSA KARABINER Triple-Lock Karabiner

Material: Aluminium (EN 362)



### PSA HSG Höhensicherungsgerät



### PSA SHARK KERNMANTELSEIL (Ø 12 mm)

mit Stahlkern und mitlaufendem Auffanggerät  
 (EN 353-2 / EN 354 / EN 358 / EN 795)



### PSA SCHRANK W

AUFBEWAHRUNGSSCHRANK für PSA, weiß



### Y-VERBINDUNGSMITTEL

Stretch, RH60, Bandfalldämpfer, 2m,  
 EN354 / EN355



### ELEPHANT HUB

Abseil- und Rettungsgerät mit Hubfunktion,  
 EN1496B, EN341:2011-1A



### DREIBEIN 2,2m (EN 795 B)



### TELESKOPSTANGE 1,8 bis 4,6m



### ELEPHANT Abseilgerät

30m, 2 Personen bzw. 225kg, EN1496B, EN341:2011-1A



## RETTUNGSSET

für die Rettung von verunfallten Personen



## SEILKLEMMME RESCUCENDER

Seilklemme mit Reibnocken, überall am Seil aufsetzbar und abnehmbar dank der entfernbaren Achse; zusätzlicher Verriegelungssplint; für Einfachseile von 9 bis 13 mm Durchmesser. Geprüft nach EN 567 und EN 12841 Typ B  
Gewicht: 260 g



## TELESKOPSTANGE FÜR ABS3

Material: Aluminium  
Länge: 0,8 - 3,6 m  
mit Halterung für Karabiner (Bauart "Attack")  
Gewicht: ca. 0,5 kg



## KANTENSCHUTZBLECH

SEILSCHONENDER SCHEUERSCHUTZ FÜR 90° KANTEN  
2 SEILFÜHRUNGEN

Stahlseil: Ø 3 mm  
Länge: 1,5 m  
Inkl. Schraubkarabiner zur Rücksicherung  
Abmessung: 150 x 120 x 3 mm  
Material: Edelstahl  
Gewicht: 1 kg



## 1 STK. KERNMANTELSEIL

KERNMANTELSEIL Ø 10,5MM  
FÜR ABSEIL- UND RETTUNGSGERÄT

beiderseits Karabiner IKV 11 in Abseilgerät eingebaut  
Länge: 20 m

