

Latchways Persönliches Rettungsgerät (PRD®)

Integrierter Auffanggurt
zur Selbstrettung





Latchways ist weltweit führend in der Entwicklung von Absturzsicherungssystemen, die auf einer Philosophie der Nutzung von innovativen Ideen basieren, um sicherzustellen, dass:

- die technische Integrität die Nutzer vor den Gefahren der Arbeiten an absturzgefährdeten Stellen schützt
- das Produkt einfach ins Arbeitsumfeld integriert werden kann
- der Nutzer weiterhin ohne Beeinträchtigung an absturzgefährdeten Stellen arbeiten kann

Die Integrität der Produkte von Latchways wird durch die folgenden Schlüsselkriterien definiert:

- **Intelligenter:** sie sind innovativ gestaltet, um 100% Leistungszuverlässigkeit zu erzielen
- **Stärker:** sie werden aus hochwertigsten Materialien hergestellt
- **Sicherer:** sie werden alle vollständig hausintern getestet, um die Anforderungen aller Normen und Standards zu übertreffen, was dann von unabhängigen, externen Testinstituten verifiziert wird
- **Das Ergebnis:** bessere Produkte.

Das Latchways Personal Rescue Device® (PRD, Persönliches Rettungsgerät)

Latchways hat den Rettungsprozess mit der Entwicklung des PRD revolutioniert. Das leichte, unauffällige Rettungsgerät ist in einem kleinen, in den Auffanggurt integrierten Rucksack untergebracht und wird mit einem Verbindungsmittel an einem Absturzsicherungssystem oder Anschlagpunkt gesichert.

Im Falle eines Absturzes hängt der Nutzer im PRD-Auffanggurt und kann sich dann langsam und kontrolliert auf den Boden abseilen. Das Gerät hat ein 20 m langes Aramid-Seil, das über eine Rolle mit Bremsmechanismus abgespult wird. Das innovative Design nutzt qualitativ hochwertige Komponenten und eine begrenzte Anzahl beweglicher Teile, um immer eine 100%-ige mechanische Integrität sicherzustellen.

Einfach zu benutzen

Die patentierte Latchways Baugruppe wurde so gestaltet, dass sie komplett in den „Rucksack“ passt, um sicherzustellen, dass der Arbeiter ohne Behinderung seiner täglichen Arbeit nachgehen kann. Der „Rucksack“ wird am Auffanggurt befestigt und ist so Bestandteil der Arbeitsbekleidung, die von allen an absturzgefährdeten Stellen arbeitenden Personen getragen wird. Das Gerät hat ein geringes Eigengewicht und ist unauffällig, doch auch robust genug, um den Anforderungen des härtesten Arbeitsumfeldes standzuhalten.



Vorteile

- Drastisch reduzierte Rettungszeit
- Immer verfügbar
- Selbst aktivierbar
- Intuitive Nutzung
- Klarer Rettungsplan
- Höhere Sicherheit für den Nutzer

Die PRD-Reihe

Das PRD ist mit zwei verschiedenen Auffanggurttypen erhältlich, RH2 und RH3.



PRD RH2

20 m Abseilgerät, Rucksack und 2-Punkt- Auffanggurt mit zusätzlicher Brust-Öse.



PRD RH3

20 m Abseilgerät, Rucksack und 4-Punkt- Auffanggurt mit zusätzlicher Brust-Öse plus Gurt mit seitlichen Ösen zur Arbeitsplatzpositionierung.

Rescue Pole (Rettungsstab)

Der Latchways Rescue Pole dient der Rettung durch eine andere Person. Sollte der Nutzer nicht in der Lage sein, eine Selbstrettung durchzuführen, so können Helfer vor Ort den eingebauten Sekundär-Abseilmehanismus des PRD auslösen.



Minimales Training und schnelle Rettung

Benutzerschulung

Für die Nutzung des PRD ist kein Spezialtraining erforderlich, da es durch einfaches Ziehen der „Reißleine“ aktiviert wird.

Prüfungen vor der Nutzung

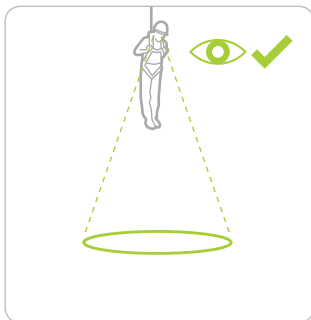
Das PRD ist benutzerfreundlich gestaltet und daher sind Prüfungen vor der Nutzung minimal. Abseilgerät, Auffanggurt und Rucksack müssen auf folgende Anzeichen hin überprüft werden:

- Nutzung (ein Abseilvorgang wurde durchgeführt)
- Beschädigungen
- Korrosion
- Angriffe chemischer Stoffe.

Regelmäßige Überprüfungen müssen mindestens einmal pro Jahr oder, je nach Arbeitsumgebung, häufiger durchgeführt werden, um dem betrieblichen PSA-Überprüfungsplan zu entsprechen.



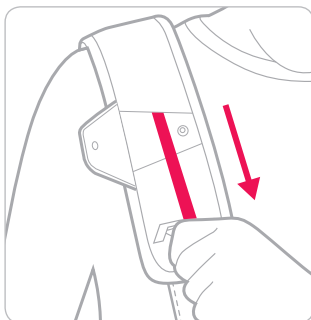
Bedienungsanleitung



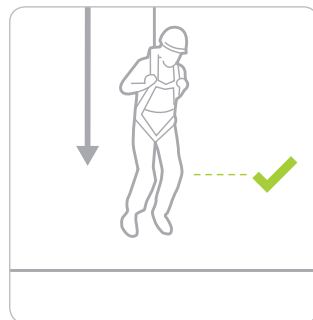
- 1 Überprüfen des unter der Absturzstelle liegenden Bodens, um sicherzustellen, dass der Weg frei und eine sichere „Landing“ möglich ist..



- 2 Zum Zugang zur Reißleine die Klappe auf der rechten Schulter öffnen.



- 3 Ruckartig an der Reißleine ziehen.



- 4 Durch Anwinkeln der Beine auf „Landing“ vorbereiten.

Produktmerkmale

- **Abseillänge:**
Bis 20 m.
- **Gesamtgewicht:**
3,6 kg (1 kg Auffanggurt/
2,6 kg Rettungsgerät).
- **Nutzergewicht:**
59 – 140 kg.
- **Abseilgeschwindigkeit:**
0,5 – 2 m pro Sekunde.
- **Sekundär-Freigabemechanismus:**
Sollte der Nutzer nicht in der Lage sein, eine Selbstrettung durchzuführen, so kann das Gerät von einem Dritten ausgelöst werden.
- **Einzelteile:**
Seil aus zugfestem, feuersicherem Aramid hergestellt.
- **Schulung:**
Minimale Anwenderschulung.
- **Wartung:**
Periodische Überprüfungen sind auf eine Reihe von Sichtprüfungen beschränkt, die von einer kompetenten Person durchgeführt werden (vollständige Anweisungen werden bereitgestellt).



Normen

Das Latchways PRD besteht aus einem Auffanggurt und einem integrierten Abseilgerät, die alle erforderlichen Normen und Standards entsprechen:

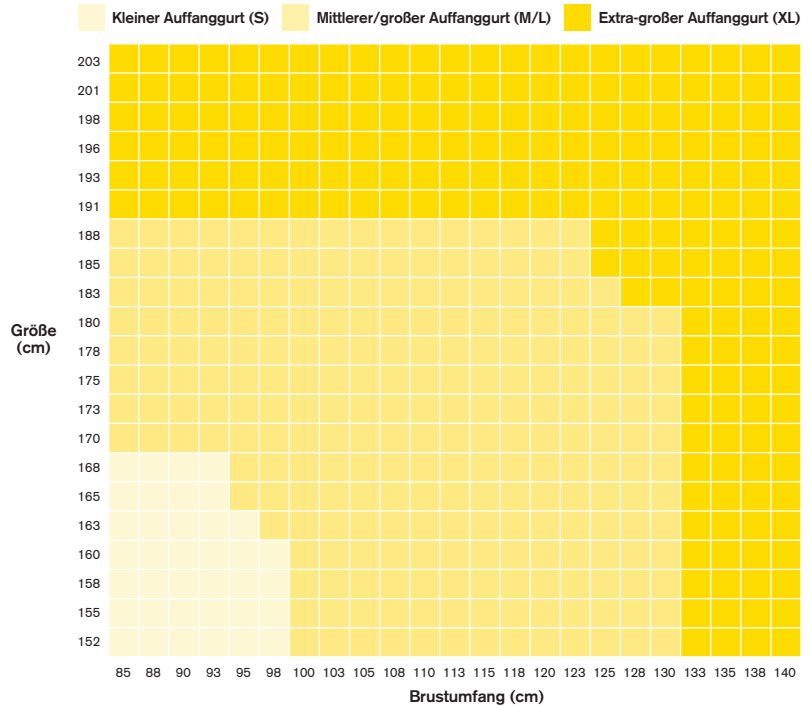
Der Auffanggurt entspricht:
EN 361: 2002 und EN 358:1999 (je nach Modell).

Das Abseilgerät entspricht:
EN 341: 2011 Typ 1, Klasse D

„Rucksack“ und Auffanggurt entsprechen:

- Wasser- und staubdicht IP56 (Schutzart)
- -20°C bis +60°C Betriebstemperatur
- Nach ATEX Kategorie Ex II 2 G c IIC T3 erfolgreich gegen EN 13463-1:2009 und EN 13463-5:2003 geprüft.

PRD-Auffanggurt Größen-Leitfaden



Dieser Auffanggurt Größen-Leitfaden dient ausschließlich Informationszwecken. Latchways übernimmt keine Haftung, sollte die ausgewählte Größe nicht korrekt sein.

Latchways plc

Dank der Latchways Absturzschutzsysteme arbeiten Menschen weltweit sicher in großen Höhen. Mit über 35 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Absturzschutztechnologien setzt Latchways neue Standards für Innovation, Leistung und Qualität. Die Vielseitigkeit, Funktionssicherheit und Einfachheit der Nutzung von Latchways ManSafe® Produkten sind die Gründe dafür, dass man ihnen vertraut, die Sicherheit von Menschen in vielen verschiedenen Umgebungen zu gewährleisten und bei ihren tagtäglichen Tätigkeiten wie Wartung, Reinigung und Inspektionen zu schützen.



Bestellangaben

Latchways Persönliches Rettungsgerät (PRD)

68202-00S	Persönliches Rettungsgerät (Modell RH2) mit Auffanggurt, klein
68202-00L	Persönliches Rettungsgerät (Modell RH2) mit Auffanggurt, groß
68202-00XL	Persönliches Rettungsgerät (Modell RH2) mit Auffanggurt, extragroß
68203-00S	Persönliches Rettungsgerät (Modell RH3) mit Auffanggurt, klein
68203-00L	Persönliches Rettungsgerät (Modell RH3) mit Auffanggurt, groß
68203-00XL	Persönliches Rettungsgerät (Modell RH3) mit Auffanggurt, extragroß
68099-00	Rettungsstab

PRD Label, einsprachig (muss in allen Aufträgen angegeben werden)

68203-41UK	PRD Label in Englisch
68203-41ES	PRD Label in Spanisch
68203-41FR	PRD Label in Französisch
68203-41IT	PRD Label in Italienisch
68203-41NL	PRD Label in Holländisch
68203-41DE	PRD Label in Deutsch



Your direct contact

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

MSA Deutschland, Essen
Tel. +49 201 507081-21
Fax +49 201 507081-41

MSA Deutschland, München
Tel. +49 89 726300-0
Fax +49 89 1413870

Corporate Headquarters:
MSA
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066, USA
Phone +1-724-776-8600
info.us@MSAsafety.com

Design Center:
Latchways plc
Hopton Park, Devizes
Wiltshire, SN10 2JP, England
Phone +44 (0)1380 732700
info@latchways.com