

Jester Comfort

Erste Klettersteiggurt mit integriertem Bandfalldämpfer.

2017 bringt EDELRID eine Weltneuheit auf den Markt: Den ersten speziell für das Klettersteiggehen entwickelten Gurt Jester Comfort. Die Innovation dabei ist, dass der Bandfalldämpfer in die Beinschlaufen des Gurtes integriert wurde. Dieser Falldämpfer entspricht bereits der überarbeiteten Norm für Klettersteigsets, der EN 958: 2017. Der Jester Comfort bietet somit erhöhte Sicherheitsanforderungen und eine aufs Klettersteiggehen perfekt ausgerichtete Ausstattung.

Dieser Gurt wird das Klettersteiggehen revolutionieren.

Der Jester Comfort ist Klettergurt und Klettersteigset in einem. Der Bandfalldämpfer wurde in die Beinschlaufen des Klettergurtes integriert. Der große Vorteil dieser Konstruktion ist die volle Bewegungsfreiheit und ein unvergleichlicher Bedienkomfort. Durch das Weglassen eines externen Bandfalldämpfers ist das komplette System quasi „in sich geschlossen“ und für den Anwender deutlich übersichtlicher und einfacher in der Anwendung. Durch den integrierten Falldämpfer muss auch kein externes Set mehr an einem Klettergurt mittels Ankerstich befestigt werden – somit wurde die Fehlerquelle einer falschen Befestigung des Sets eliminiert.

Der Jester Comfort verfügt über ein bequemes Polster. Dieses kann auf dem Hüftband verschoben werden, dadurch kann der Zentralpunkt immer perfekt zentriert werden und der Gurt passt wie maßgeschneidert. Außerdem hat er zwei Materialschlaufen und einen integrierten Wirbel, der das Verdrehen der elastischen Arme verhindert.

Informationen zur unmittelbaren Veröffentlichung

Der Jester Comfort wird bereits mit dem neu entwickelten Klettersteigkarabiner „One-Touch 2“ ausgeliefert. Dieser leistungsstarke Klettersteigkarabiner besticht durch einen Keylock-Verschluss, eine extrem große Schnapperöffnung und ein ergonomischen Design mit Handballensicherung gegen ungewolltes Aushängen.



MADE IN GERMANY

Produktdetails Jester Comfort

- Gewicht: 1090 g
- Gewichtsklasse: 40 – 120 kg
- Zertifizierung: EN 958:2017
- Made in Germany



Hintergrundinformationen zur überarbeiteten Norm für Klettersteigsets EN 958: 2017.

EN 958: 2017 – die neue Norm für Klettersteigsets

Der Vorteil des integrierten Bandfalldämpfers wird besonders im Hinblick auf die veränderten Anforderungen der Norm deutlich. Klettersteigsets, die der EN 958:2017 entsprechen, haben einen deutlich größeren Bandfalldämpfer. Durch diese sehr großen Falldämpfer kann es sein, dass der Gehkomfort und die Bewegungsfreiheit beim Klettersteiggehen eingeschränkt werden. Beim Jester Comfort ist der Falldämpfer in den Beinschlaufen verbaut – somit kann kein externer Bandfalldämpfer den Gehkomfort beeinträchtigen.

Der Grund für die Vergrößerung der Falldämpfer ist die Veränderung der Fallgewichte bei der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit. In der Überarbeitung der EN 958 wird diese mit zwei Fallgewichten geprüft: Mit 40 kg und mit 120 kg. In der alten Fassung der Norm ist ein Prüfungsgewicht von 80 kg vorgegeben und der maximale Bremsweg darf bei einem maximalen Fangstoß von 6 kN 1,20 m betragen.

Die Vorgaben der neuen EN 958 definieren den Fangstoß bei 40 kg auf maximal 3,5 kN und bei 120 kg auf maximal 6 kN – dabei darf ein Bremsweg von 2,20 m nicht überschritten werden. Durch das höhere Gewicht wird der Bremsweg verlängert, und somit die Länge des Falldämpfers. Die Konsequenz dieser neuen Anforderungen ist ein deutlich längerer Bandfalldämpfer und somit ein „größeres Päckchen“ am Klettersteigset.

Informationen zur unmittelbaren Veröffentlichung

EN 958: 2017 - was ist neu?

Die Anforderungen an Festigkeit und die Prüfungen der überarbeiteten EN 958 sind im Vergleich zu den bisher gültigen Vorgaben deutlich umfangreicher als bisher. In der jetzigen EN 958 wurden Klettersteigsets drei Prüfungen unterzogen, in der neunten Prüfanweisung sind es sieben.

Prüfung	EN 985: 2017	EN 958:2011
Prüfung der dynamischen Belastbarkeit	Gewicht: 40 und 120 kg Stahlgewicht Fallhöhe: 5 m Max. Fangstoß: 3,5 kN bei 40 kg 6 kN bei 120 kg	Gewicht: 80 kg Stahlgewicht Fallhöhe: 5 m Max. Fangstoß: 6 kN
Prüfung der dynamischen Belastbarkeit bei Nässe	Gewicht: 120 kg Fallhöhe: 5 m Max. Bremsweg: 2200 mm (2,20 m) Max. Fangstoß: 8 kN	Nicht enthalten.
Prüfung der statischen Ansprechkraft	>1,3 kN	>1,2 kN
Prüfung der statischen Festigkeit des kompletten Systems	12 kN	9 kN
Ermüdungstest der elastischen Arme	Zyklen: 50.000 Frequenz: 0,5 Hz (30 Belastungen pro Minute) Restbruchkraft: 12 kN (aber max. 30 % Reduktion vom Ausgangswert)	Nicht enthalten
Prüfung der statischen Festigkeit der nicht-elastischen Arme	15 kN	Nicht enthalten
Prüfung der statischen Festigkeit der Rastschlinge	12 kN	Nicht enthalten