



PAX

Reinigungs- und Pflegehinweise

Stand: 2012

Prüfung: Abseilöse

Wichtiges Detail: die Abseil-Öse

Manchmal muss ein PAX Bag abgeseilt werden, z.B. bei einem Helikopter-Einsatz in schwer zugänglichem Gelände. Dann hängt für einen Moment eure gesamte Ausrüstung an einem winzigen Detail: **der Abseil-Öse**. – Weil wir wissen, wie wichtig ihre Zugfestigkeit ist, haben wir sie gründlich getestet.

Wir ließen den Versuch an unserem Standardmodell „Wasserkuppe“ durchführen. Zunächst wurde die Abseil-Öse für eine Stunde einem Gewicht von 100 Kilogramm ausgesetzt. Im zweiten Versuch bewies die Öse auch dynamische Festigkeit: Der Rucksack wurde in einem 20minütigen Zyklus unter einer Gewichtsbelastung von 100 Kilogramm einen Meter hochgezogen und nach kurzem Verharren wieder abgeseilt.

Beide Tests bestand die Abseil-Öse auf Anhieb und ohne Probleme.

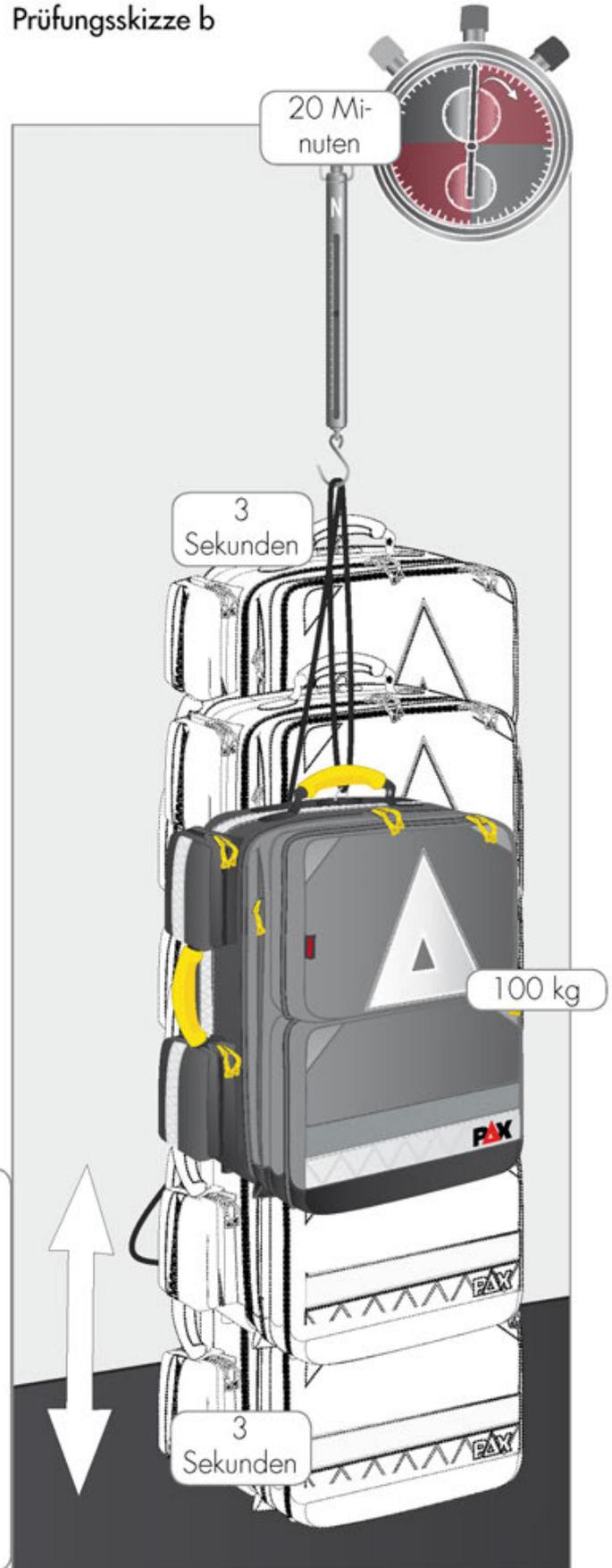


Position der Abseilöse am Rucksack Wasserkuppe

Prüfungsskizze a



Prüfungsskizze b



Prüfdaten

a) Statische Festigkeit

Last: 100 kg (981 N) Zeit: 60 Minuten

b) Dynamische Festigkeit

Last: 100 kg (981 N) Zeit - Zyklus: 20 Minuten

Hochziehen: 70 - 100 cm

bei einer Geschwindigkeit von 1 m/s

Halten und Verharren in der Position für 3 Sekunden

Abseilen: 70 - 100 cm

bei einer Geschwindigkeit von 1 m/s

Halten und Verharren in der Position für 3 Sekunden

Prüfgutachten auf Zug- und Reißfestigkeit der Abseilöse

Geprüft wurde für den Kunden:

X-CEN-TEC GmbH & KG
Westerburgerweg 30
26203 Wardenburg

am exemplarischen Produkt:

Wasserkuppe

Ausführung:

Dipl. Ing. Ludmila Antosova
INSTITUT FOR TESTING AND CERTIFICATION
17.12.2010



X-CEN-TEK GmbH & Co. KG

Westerburger Weg 30

26203 Wardenburg

Deutschland

Tel.: + 49 (0)4407 - 714 76 0

Fax: + 49 (0)4407 - 714 76 99

E-Mail: info@pax-bags.de

Internet: www.pax-bags.de

Wir sind für Euch da