

Prüfung durchgeführt von:

TÜV Product Service

Prüfprogramm:

Rückenstützgurte Typ MIKROS PQS 600, 650, 675

Prüfung nach dem Gerätesicherheitsgesetz in der Fassung des zweiten Gesetzes zur Änderung des Gerätesicherheitsgesetzes vom 25. August 1992

Prüfungsart und Inhalte:

1. Sichtprüfung

Sichtmängel, Verarbeitung, Kennzeichnung, Gebrauchsanweisung/Bedienungsanleitung

2. statische Belastungsprüfung

Spanngurt

- statische Belastungsprüfung mit $F = 200 \text{ N}$

Klettverschluß

- statische Belastungsprüfung mit $F = 200 \text{ N}$

Statische Überlast

- Überlast bis $F = 450 \text{ N}$

Hosenträger

- Auslösekraft der Hosenträger $F = 60 \text{ N}$ bei Kunststoffhaltern, $F = 110 \text{ N}$ bei Klettverschluß

3. dynamische Belastungsprüfung

Spanngurt

- dynamische Belastungsprüfung mit $F = 10.000$ Lastwechseln

Klettverschluß

- dynamische Belastungsprüfung mit 10.000 Lastwechseln

Klettverschluß verschmutzt

- dynamische Belastungsprüfung mit 100 000 Lastwechseln bei Verschmutzung mit Wasser, Schmieröl und Sand.

4. Entflammbarkeitsprüfung

Prüfung erfolgt nach DIN 51961

5. klimatische Prüfung

Gebrauchs und Belastungsprüfung bei -25°C bis 50°C

6. Schweißbeständigkeitsprüfung

Schweißechtheit nach DIN 53160