DIN EN 1147:2000-09 (D)

Tragbare Leitern für die Feuerwehr; Deutsche Fassung EN 1147:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Einteilung der Leitertypen 6

5 Maße und Gesamtgewichte 6

6 Sprossen 7

7 Leistungsanforderungen 8

8 Beschläge, Verbindungen 9

9 Stabilisierungsvorrichtungen 10

10 Stützen 10

11 Werkstoffe und Bearbeitung 10

12 Kennzeichnung 10

13 Prüfung der Leistungsanforderungen 12

14 Allgemeine Prüfbedingungen 13

Anhang A (normativ) Durchbiegeprüfung: Diese Prüfung ist auf jene Leitertypen anwendbar, die in Anhang B nicht erfasst sind, mit Ausnahme der Haken- leiter (zerstörungsfrei) 14

Anhang B (normativ) Durchbiegeprüfung: 3-Personenleiter mit vor- geschriebenen Stützen (zerstörungsfrei) 16

Anhang C (normativ) Sprossentorsionsprüfung: Alle Leitern (zerstörungsfrei) 18

Anhang D (normativ) Stützenprüfung (zerstörungsfrei) 19

Anhang E (normativ) Horizontale Prüfung: Gilt für alle Leitern, die nicht in Anhang F behandelt werden, außer Hakenleitern (zerstörend) 20

Anhang F (normativ) Horizontale Prüfung: 3-Personenleiter mit vorgeschriebenen Stützen (zerstörend) 21

Anhang G (normativ) Fallhakenprüfung für alle ausschiebbaren/ ausziehbaren Leitern (zerstörend) 22

Anhang H (normativ) Sprossenprüfung bei Rettungsleitern: Gilt für alle Rettungsleitern (zerstörend) 23

Anhang J (normativ) Sprossenprüfung der Angriffsleiter: Gilt für sämtliche Angriffsleitern (zerstörend) 24

Anhang K (normativ) Prüfung des Zusammenwirkens von Haken, Sprossen und Leiter: Für Leitern, die an der Hakenspitze belastet werden (zerstörend) 25

Anhang L (normativ) Prüfung des Zusammenwirkens von Haken, Sprossen und Leiter: Für Leitern mit Bean- spruchung der Hakenmitte (zerstörend) 26

Anhang M (normativ) für auf dem Boden stehende Leitern (zerstörend) 27

Anhang N (informativ) Empfehlungen für Prüfhäufigkeit, Reparatur, Kundendienst und Konstruktion 28

Anhang P (informativ) Informationen und Empfehlungen zur Sicher- heit der Benutzer 29

Anhang Q (informativ) A-Abweichung: Schweden 30