DIN EN 14044:2006-01 (D)

Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit aufeinander folgenden (sequenziellen) Bewegungen (Halbautomatik-Drehleitern) - Sicherheits- und Leistungsanforderungen sowie Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14044:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 6

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ... 13

5 Anforderungen ... 21
5.1 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 21
5.1.1 Allgemeines ... 21
5.1.2 Anforderungen an die Standsicherheit ... 21
5.1.3 Analyse der Dauerbeanspruchung ... 32
5.1.4 Prüfung der Festigkeit des Hubrettungssatzes ... 32
5.1.5 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit ... 33
5.1.6 Anforderungen an die Funktionsfähigkeit ... 35
5.1.7 Anforderungen hinsichtlich Lärm ... 61
5.2 Leistungsanforderungen ... 62
5.2.1 Betriebsanforderungen ... 62
5.2.2 Anforderungen durch nationale Regelungen ... 63
5.2.3 Maximale Gesamtmaße ... 63
5.2.4 Störungen durch Funkwellen/Funkstörungen ... 63

6 Bezeichnung ... 65

7 Benutzerinformation ... 65
7.1 Allgemeines ... 65
7.2 Bedienungsanleitung ... 65
7.2.1 Allgemeines ... 65
7.2.2 Betriebsanweisung ... 66
7.2.3 Angaben zu Transport, Handhabung und Lagerung ... 67
7.2.4 Angaben zur Inbetriebnahme ... 67
7.2.5 Angaben zu Einzelheiten der Drehleiter ... 67
7.2.6 Angaben über maximal zulässige Lasten im Korb und/oder am Ausleger ... 67
7.2.7 Angaben über Wartungsmaßnahmen durch geschultes Personal ... 68
7.2.8 Besondere Betriebsverfahren oder -bedingungen ... 68
7.3 Kennzeichnung ... 68
7.4 Regelmäßige Untersuchungen und Prüfungen ... 70

Anhang A (informativ) **Musterprüfbericht für den Standsicherheitsnachweis** ... 71

Anhang B (normativ) **Rüstzeit** ... 72

Anhang C (informativ) **Liste der nationalen Regelungen für Drehleitern** ... 73

Anhang D (informativ) **Prüfungen und regelmäßige Überprüfungen** ... 74

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** ... 77

Literaturhinweise ... 78