DIN EN 14044:2009-08 (D)

Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit aufeinander folgenden (sequenziellen) Bewegungen (Halbautomatik-Drehleitern) - Sicherheits- und Leistungsanforderungen sowie Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14044:2005+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 7

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 14

5 Anforderungen 22
5.1 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 22
5.1.1 Allgemeines 22
5.1.2 Anforderungen an die Standsicherheit 23
5.1.3 Analyse der Dauerbeanspruchung 35
5.1.4 Prüfung der Festigkeit des Hubrettungssatzes 35
5.1.5 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit 37
5.1.6 Anforderungen an die Funktionsfähigkeit 38
5.1.7 Anforderungen hinsichtlich Lärm 65
5.2 Leistungsanforderungen 65
5.2.1 Betriebsanforderungen 65
5.2.2 Anforderungen durch nationale Regelungen 66
5.2.3 Maximale Gesamtmaße 66
5.2.4 Störungen durch Funkwellen/Funkstörungen 67

6 Bezeichnung 69

7 Benutzerinformation 69
7.1 Allgemeines 69
7.2 Bedienungsanleitung 69
7.2.1 Allgemeines 69
7.2.2 Betriebsanweisung 70
7.2.3 Angaben zu Transport, Handhabung und Lagerung 71
7.2.4 Angaben zur Inbetriebnahme 71
7.2.5 Angaben zu Einzelheiten der Drehleiter 71
7.2.6 Angaben über maximal zulässige Lasten im Korb und/oder am Ausleger 72
7.2.7 Angaben über Wartungsmaßnahmen durch geschultes Personal 72
7.2.8 Besondere Betriebsverfahren oder -bedingungen 72
7.3 Kennzeichnung 73
7.4 Regelmäßige Untersuchungen und Prüfungen 74

Anhang A (informativ) **Musterprüfbericht für den Standsicherheitsnachweis** 75

Anhang B (normativ) **Rüstzeit** 76

Anhang C (informativ) **Liste der nationalen Regelungen für Drehleitern** 77

Anhang D (informativ) **Prüfungen und regelmäßige Überprüfungen** 78

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** 81

Anhang ZB (informativ) [A1] **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** **82**

Literaturhinweise **83**