DIN EN 14043:2009-07 (D)

Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) - Sicherheits- und Leistungsanforderungen sowie Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14043:2005+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ... 13

5 Anforderungen ... 22
5.1 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 22
5.1.1 Allgemeines ... 22
5.1.2 Anforderungen an die Standsicherheit ... 23
5.1.3 Analyse der Dauerbeanspruchung ... 33
5.1.4 Prüfung der Festigkeit des Hubrettungssatzes ... 34
5.1.5 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit ... 35
5.1.6 Anforderungen an die Funktionsfähigkeit ... 37
5.1.7 Anforderungen im Zusammenhang mit Lärm ... 64
5.2 Leistungsanforderungen ... 65
5.2.1 Betriebstechnische Anforderungen ... 65
5.2.2 Anforderungen durch nationale Regelungen ... 65
5.2.3 Maximale Gesamtmaße ... 65
5.2.4 Störungen durch Funkwellen/Funkstörungen ... 66

6 Bezeichnung ... 67

7 Benutzerinformation ... 68
7.1 Allgemeines ... 68
7.2 Bedienungsanleitung ... 68
7.2.1 Allgemeines ... 68
7.2.2 Betriebsanweisungen ... 68
7.2.3 Angaben zu Transport, Handhabung und Lagerung ... 69
7.2.4 Angaben zur Inbetriebnahme ... 70
7.2.5 Angaben zu Einzelheiten der Drehleiter ... 70
7.2.6 Angaben über zulässige Höchstlasten im Korb und/oder auf dem Ausleger ... 70
7.2.7 Angaben über Wartungsmaßnahmen durch geschultes Personal ... 70
7.2.8 Besondere Betriebsverfahren oder -bedingungen ... 71
7.3 Kennzeichnung ... 71
7.4 Regelmäßige Untersuchungen und Prüfungen ... 73

Anhang A (informativ) Musterprüfbericht für den Standsicherheitsnachweis ... 74

Anhang B (normativ) Rüstzeit ... 75

Anhang C (informativ) Liste der nationalen Regelungen zu Drehleitern ... 76

Anhang D (informativ) Prüfungen und regelmäßige Überprüfungen ... 77

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG ... 80

Anhang ZB (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG ... 81

Literaturhinweise ... 82