


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)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	82
Literaturhinweise	83