DIN 14701-1:2018-01 (D)

Hubrettungsfahrzeuge für Feuerwehren und Rettungsdienste - Teil 1: Hubarbeitsbühnen (HABn) nach DIN EN 1777 - Einsatztaktische Klassifizierung und Begriffe sowie Leistungsanforderungen von Teleskopgelenkmasten (TGM)

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Leistungsanforderungen ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Abstützung ... 10
4.3 Fahrerhaus ... 10
4.4 Totmannschalter ... 10
4.5 Personenrettung ... 10
4.6 Schutzmaßnahmen im Korb ... 10
4.7 Rückführsystem ... 10
4.8 Vorrichtungen zur Evakuierung der Korbbesatzung im Notfall ... 10
4.9 Notantrieb (wenn die primäre Energiequelle oder der Antriebsmotor ausfällt) ... 10
4.10 Werfer am Korb des Teleskopgelenkmastes ... 11
4.11 Geländeausgleich ... 11
4.12 Sprossengleichheit ... 11
4.13 Krankentragenhalterung ... 12
4.14 Visualisierung des Arbeitsbereichs ... 12

5 Klassifizierung und Gesamtmasse ... 12

6 Besondere Anforderungen an Teleskopgelenkmaste (TGM) als Hubrettungsbühnen ... 12

7 Bezeichnung ... 13

8 Abnahme ... 13

9 Einweisung ... 13

10 Feuerwehrtechnische Beladung ... 13

Anhang A (normativ) Feuerwehrtechnische Beladung für Teleskopgelenkmasten (TGM) ... 14

Literaturhinweise ... 18

Bilder

Bild 1 — Ausladung-Außenkante-Abstützung sowie Ausladung-Mitte-Drehgestell ... 7

Bild 2 — Stützbreite (Beispiele) ... 8

Bild 3 — Sprossenfreiraum ... 11

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierung und Gesamtmasse 12

Tabelle 2 — Leistungswerte, Gesamtmasse, Klassifizierung und Abmessungen von Teleskopgelenkmasten (TGM) als Hubrettungsbühnen 13

Tabelle A.1 — Standardbeladung 14