DIN EN 280:2010-02 (D)

Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit - Prüfungen; Deutsche Fassung EN 280:2001+A2:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Liste der Gefährdungen ... 10

5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 14
5.1 Allgemeines ... 14
5.2 Festigkeits- und Standsicherheitsberechnungen ... 14
5.3 Untergestell und Abstützeinrichtungen ... 24
5.4 Hubeinrichtung ... 29
5.5 Triebwerke für Hubeinrichtungen ... 32
5.6 Arbeitsbühne ... 37
5.7 Steuereinrichtungen ... 39
5.8 Elektrische Ausrüstungen ... 40
5.9 Hydraulische Systeme ... 41
5.10 Hydrozylinder ... 42
5.11 Sicherheitseinrichtungen ... 46

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 49
6.1 Prüfungen ... 49
6.2 Typprüfungen von FHABn ... 52
6.3 Prüfungen vor dem Inverkehrbringen ... 53

7 Benutzerinformationen ... 53
7.1 Betriebshandbuch ... 53
7.2 Kennzeichnung ... 56

Anhang A (informativ) **Einsatz von FHABn bei Windgeschwindigkeiten über 12,5 m/s (Beaufort-Skala 6)** ... 58

Anhang B (informativ) **Dynamische Beiwerte für Standsicherheits- und Festigkeitsberechnungen** ... 59

Anhang C (normativ) **Berechnung von Seiltrieben** ... 61

Anhang D (informativ) **Berechnungsbeispiel — Seiltriebe** ... 69

Anhang E (informativ) **Berechnungsbeispiel — Dynamischer Beiwert „z“, Hindernistest** ... 75

Anhang ZA (informativ) **A2 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch die Richtlinie 98/79/EG** ... 76

Anhang ZB (informativ) **A2 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** ... 77

Literaturhinweise ... 78