

DIN EN 1495:2009-12 (D)

Hebebühnen – Mastgeführte Kletterbühnen; Deutsche Fassung EN 1495:1997+A2:2009

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	7
4 Liste der Gefährdungen	12
5 Festigkeitsberechnungen und/oder -maßnahmen	15
5.1 Festigkeitsberechnungen und Standsicherheitsnachweise	15
5.2 Allgemeine Maschinenanforderungen, Grundrahmen, Fahrgestell und Mast	24
5.3 Arbeitsbühne	28
5.4 Hubantriebssysteme	30
5.5 Mittel zur Verhinderung des Absturzes der Arbeitsbühne mit Übergeschwindigkeit	33
5.6 Mittel zum Notablassen und Notheben der Arbeitsbühne.....	36
5.7 Überlast-/Moment-Mess- und Anzeigegeräte.....	36
5.8 Elektrische Anlagen	38
5.9 Hydraulisches System	39
5.10 Besondere Anforderungen an Sicherheitsvorrichtungen, die von Hilfsstromkreisen abhängig sind, und Überlast-/Moment-Anzeigegeräte	40
5.11 Endlagenschalter	40
5.12 Stellteile	41
6 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	41
6.1 Untersuchungen und Prüfungen für jedes neue MKB-Modell	41
7 Benutzerinformationen	44
7.1 Bedienungsanleitung	44
7.2 Kennzeichnung	51
Anhang A (informativ) Festigkeitsberechnungen	53
A.1 Beim Fehlen einer europäischen Norm für die Festigkeitsberechnung dürfen die folgenden Richtlinien für die Berechnung von Stahlkonstruktionen angewendet werden	53
A.2 Falls keine EN-Norm für statische Berechnungen existiert, ist das Folgende für die Berechnung von Aluminiumkonstruktionen anwendbar.....	61
Anhang B (normativ) Besondere Anforderungen an Arbeitsbühnen mit mehreren Ebenen	67
Anhang C (normativ) Anforderungen an elektrische und elektronische Aspekte für Überlastanzeigegeräte	69
C.1 Zuverlässigkeit.....	69
C.2 Anzeigefehler	70
Anhang ZA (informativ) #Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG\$	72
Anhang ZB (informativ) #Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG\$	73