DIN EN 1570:2009-12 (D)

Sicherheitsanforderungen an Hubtische;Deutsche Fassung EN 1570:1998+A2:2009

Inhalt

Seite

Vorwort **4**

Einleitung **5**

1 Anwendungsbereich **6**

2 Normative Verweisungen **7**

3 Begriffe **8**

4 Liste der Gefährdungen **9**

5 Sicherheitsanforderungen **14**
5.1 Berechnungen **14**
5.1.1 Spannung **14**
5.1.2 Standsicherheit **15**
5.2 Schutzeinrichtungen **16**
5.3 Geschwindigkeiten **19**
5.4 Plattform **19**
5.5 Steuerplatz **20**
5.6 Fahrbare Hubtische **21**
5.7 Mechanische Triebwerke **23**
5.8 Hydrauliksystem **26**
5.9 Pneumatiksystem **26**
5.10 Elektrisches System **27**
5.10.1 Allgemeines **27**
5.10.2 Elektrische Installationen und Ausrüstung **27**
5.11 Sicherheitseinrichtungen **27**

6 Kennzeichnung **28**

7 Benutzerinformation **29**

8 Prüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen **31**
8.1 Allgemeines **31**
8.1.1 Prüfungen **31**
8.1.2 Vorprüfung **31**
8.1.3 Bauprüfung **32**
8.1.4 Visuelle Prüfung **32**
8.1.5 Praktische Versuche **32**
8.1.6 Elektrische Prüfungen **32**
8.1.7 Endkontrolle vor der Auslieferung **32**

Anhang A (informativ) **Überlast** **33**

Anhang B (normativ) **A2 Lärm** **34**

Anhang C (normativ) **Prüfverfahren** **35**
C.1 Praktische Versuche bei der Bauartprüfung **35**
C.2 Praktische Versuche bezüglich der Einsatztauglichkeit vor der Auslieferung **36**
C.3 A1 Praktische Versuche bezüglich der Einsatztauglichkeit, wenn der Hubtisch nach einem zugelassenem Qualitätssicherungssystem hergestellt wurde (z. B. EN ISO 9001[Revision 2000]) A1 ..... **37**

Anhang D (informativ) **A1 Prüfbescheinigung für Hubtische A1** **38**
D.1 Beschreibung **38**
D.2 Versuche **38**

Anhang E (informativ) **Stellteile** **39**

Anhang F (normativ) **Messmethoden für Bedienkräfte** **42**
F.1 Maximal zulässige Kräfte für fahrbare Hubtische **42**

Seite

F.2 Prüfbedingungen **42**
F.3 Messung der Kraft zum Anfahren und der Kraft zum Verfahren **42**
F.4 Kraft zum Anfahren **42**
F.5 Kraft zum Verfahren **42**
F.6 Durchschnittskräfte **42**
F.7 Hand- oder Fußkräfte **43**

Anhang ZA (informativ) **A2 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** **44**

Anhang ZB (informativ) **A2 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** **44**