



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 |

| | | | |
|--|--|----|-----------|
| 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)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG..... | | | 44 |
| Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG..... | | | 44 |