



## 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) <b>A<sub>2</sub></b> 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 <b>A<sub>1</sub></b> Praktische Versuche bezüglich der Einsatztauglichkeit, wenn der Hubtisch nach einem zugelassenem Qualitätssicherungssystem hergestellt wurde (z. B. EN ISO 9001[Revision 2000]) <b>A<sub>1</sub></b> .....	37
Anhang D (informativ) <b>A<sub>1</sub></b> Prüfbescheinigung für Hubtische <b>A<sub>1</sub></b> .....	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	
<b>Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....</b>			<b>44</b>
<b>Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....</b>			<b>44</b>