

E DIN EN 1570:2006-05 (D)

Sicherheitsanforderungen an Hubtische; Deutsche Fassung prEN 1570:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Liste der Gefährdungen	10
4 Sicherheitsanforderungen	13
4.1 Berechnungen.....	13
4.2 Schutzeinrichtungen	15
4.3 Geschwindigkeiten	21
4.4 Plattform	21
4.5 Steuerplatz.....	22
4.6 Fahrbare Hubtische	22
4.7 Mechanische Triebwerke	24
4.8 Hydrauliksystem	28
4.9 Pneumatiksystem	29
4.10 Elektrisches System.....	29
4.11 Sicherheitseinrichtungen.....	30
5 Kennzeichnung	30
6 Benutzerinformation.....	31
7 Prüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....	33
7.1 Allgemeines.....	33
Anhang A (informativ) Überlast	35
Anhang B (normativ) Lärm.....	36
Anhang C (normativ) Prüfverfahren	37
Anhang D (informativ) Prüfbescheinigungen für Hubtische.....	40
Anhang E (informativ) Stellteile	41
Anhang F (normativ) Messmethoden für Bedienkräfte	43
Anhang G (informativ) Zeichen	45
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG geändert durch Richtlinie 98/79/EG	46

Bilder

Bild 1 — Abstände zwischen Scherenarmen und Grundrahmen von Scherenhubtischen	17
Bild 2 — Mindest-Fußfreiraum beim Senken	17
Bild 3 — Anordnung von mechanisch betätigten Schutzeinrichtungen mit Annäherungsreaktion	17
Bild 4 — Beispiel eines horizontalen Geländers	18
Bild 5 — Freiraum zwischen zwei Geländerabschnitten	18
Bild 6 — Fußfreiraum	24
Bild 7 — Fußschutz	24
Bild E.1 — Anordnung von Handtastern	42
Bild E.2 — Anordnung von Fußtastern	42
Bild E.3 — Bewegung von horizontalen Handhebeln	42
Bild E.4 — Bewegungen von horizontalen Handhebeln nach links und rechts	42
Bild E.5 — Bewegung von vertikalen Handhebeln	42
Bild E.6 — Anordnung von Pedalen	42
Bild E.7 — Bewegung von Handrädern	42
Bild E.8 — Abdeckung von Fußtastern	42

Tabellen

Tabelle 1	10
Tabelle C.1 — Analyse möglicher Überlastungssituationen von Hubtischen und Wirkung einer Lastkontrolle	38