

DIN EN 1570-2:2017-03 (D)

Sicherheitsanforderungen an Hubtische - Teil 2: Hubtische zum Heben von Gütern, die mehr als 2 Haltestellen eines Gebäudes anfahren und deren Hubgeschwindigkeit 0,15 m/s nicht überschreitet; Deutsche Fassung EN 1570-2:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Liste der Gefährdungen	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Berechnungen	10
5.2.1 Spannungen.....	10
5.2.2 Durchbiegung der Plattform.....	12
5.2.3 Festigkeit der lasttragenden Konstruktion	13
5.2.4 Standfestigkeit	13
5.3 Allgemeine Anforderungen.....	13
5.3.1 Sicherheitsabstände	13
5.3.2 Hohe Temperaturen.....	14
5.3.3 Geschwindigkeit	14
5.4 Schutz des Hubbereichs und der Plattform	14
5.4.1 Allgemeine Anforderungen.....	14
5.4.2 Schutz des Hubbereichs	15
5.4.3 Schutz des Bereichs unterhalb der Plattform	15
5.4.4 Schutz der Plattform.....	15
5.4.5 Geländer	16
5.4.6 Tore.....	17
5.4.7 Flexible trennende Schutzeinrichtungen	20
5.4.8 Abschirmungen.....	20
5.5 Auslegung der Plattform	21
5.6 Ebenen und Freiräume von ortsfesten Haltestellen	21
5.7 Antriebssysteme	21
5.7.1 Mechanisches Antriebssystem mit Ketten	21
5.7.2 Hydrauliksystem	22
5.8 Stellteile.....	26
5.9 Elektrisches System	27
5.9.1 Allgemeine Anforderungen.....	27
5.9.2 Schutzgrad	27
5.10 Sicherheitseinrichtungen	27
5.10.1 Allgemeine Anforderungen.....	27
5.10.2 Auslöseeinrichtungen	27
5.10.3 Sicherheitseinrichtungen für die Wartung.....	28
6 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	28
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	28
6.2 Konstruktionsprüfung.....	30
6.3 Herstellungsprüfung	30

6.4	Sichtprüfung	30
6.5	Elektrische Prüfungen	31
6.6	Endgültige Einzelprüfung vor Inbetriebnahme (Gebrauchstauglichkeit).....	31
7	Kennzeichnung	31
8	Gebrauchsanleitungen.....	32
8.1	Allgemeine Anforderungen.....	32
8.2	Nutzungsanleitungen.....	32
8.3	Aufstellungsanleitungen.....	33
8.4	Wartungs- und Prüfungsanleitungen	34
Anhang A (normativ) Prüfverfahren		35
Anhang B (informativ) Sicherheitszeichen.....		37
Anhang C (informativ) Tabelle mit Liste der Gefährdungen.....		39
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG.....		43
Literaturhinweise		44