

E DIN EN 1756-1:2020-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-05-01

**Hubladebühnen - Plattformlifte für die Anbringung an Radfahrzeugen -
Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Hubladebühnen für Güter; Deutsche und
Englische Fassung prEN 1756-1:2020**

**Tail lifts - Platform lifts for mounting on wheeled vehicles - Safety requirements - Part
1: Tail lifts for goods; German and English version prEN 1756-1:2020**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Liste der Gefährdungen	14
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....	17
5.1 Grundsätzliche Anforderungen	17
5.2 Arbeitsbereich.....	18
5.3 Handkraft.....	18
5.4 Betriebsgeschwindigkeit	19
5.5 Stabilität der Last	20
5.6 Endbegrenzungen	20
5.7 Verlegung von elektrischen und hydraulischen Leitungen.....	20
5.8 Unbefugte Bedienung.....	20
5.9 Unterbrechung der Energiezufuhr	20
5.10 Unterbringung der Hubladebühne	21
5.11 Quetschen und Scheren	21
5.12 Statische Lastkoeffizienten	21
5.13 Plattform	21
5.14 Antriebssysteme	22
5.15 Sicherheitseinrichtungen	26
5.16 Ladekontrolle	26
5.17 Steuereinrichtungen	26
5.18 Steuerstellen.....	28
6 Zusatzausstattung	28
7 Überprüfung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	29
8 Benutzerinformationen.....	33
8.1 Allgemeines	33
8.2 Einsatz der Hubladebühne als Überfahrbrücke	33
8.3 Vorhandene Risiken bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung.....	33
8.4 Ort und Art der Benutzerinformationen.....	34
Anhang A (informativ) Hubladebühnen – Systeme und Typen.....	38
Anhang B (normativ) Quetschen und Scheren	45
Anhang C (informativ) Tragkonstruktion und Antriebssysteme	54
Anhang D (normativ) Antriebssysteme – Stahldrahtseile und Stahlketten	55

Anhang E (normativ) Beispiele für Sinnfälligkeit an Steuereinrichtungen	57
Anhang F (informativ) Kennzeichnung.....	59
Anhang G (informativ) Unbeabsichtigtes Bedienen	60
Anhang H (normativ) Prüfung durch den Anbauer	61
Anhang I (informativ) Zu schwere Lasten auf der Plattform in Höhe des Fahrzeugbodens.....	63
Anhang J (informativ) Schutzvorrichtungen für den Arbeitsbereich	64
Anhang K (informativ) Elektrik der Hubladebühnen	71
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG.....	74