


DIN EN 1756-2:2009-12 (D)

Hubladebühnen - Plattformlifte für die Anbringung an Radfahrzeugen - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Hubladebühnen für Passagiere; Deutsche Fassung EN 1756-2:2004+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Liste der Gefährdungen	12
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	21
5.1 Grundsätzliche Anforderungen	21
5.2 Arbeitsbereich	22
5.3 Handkraft	23
5.4 Betriebsgeschwindigkeiten	23
5.5 Stabilität der Mitfahrer	23
5.6 Endbegrenzungen	24
5.7 Verlegung von elektrischen und hydraulischen Leitungen	24
5.8 Unbefugte Bedienung	24
5.9 Unterbrechung der Energiezufuhr	24
5.10 Unterbringung der Hubladebühne	25
5.11 Quetschen und Scheren	25
5.12 Betriebskoeffizienten der Tragkonstruktion	25
5.13 Plattform	25
5.14 Antriebssysteme	26
5.15 Sicherheitseinrichtungen	31
5.16 Ladekontrolle	31
5.17 Steuereinrichtungen	31
5.18 Steuerstellen	32
6 Verträglichkeit von Hubladebühne und Fahrzeug	33
7 Prüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	33
8 Benutzerinformationen	36
8.1 Allgemeines	36
8.2 Einsatz der Hubladebühne als Überfahrbrücke	36
8.3 Vorhandene Risiken bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung	37
8.4 Ort und Art der Benutzerinformationen	37
Anhang A (informativ) Hubladebühnen-Systeme und -Typen	41
A.1 Systeme	41
A.2 Typen	43
Anhang B (normativ) Quetschen und Scheren	45
B.1 Allgemeines	45
B.2 Plattform Heben und Senken	45
B.3 Heben der Plattform über den Fahrzeugboden hinaus	48
B.4 Plattformschließung	49
Anhang C (informativ) Schutz des Rollstuhles vor unbeabsichtigtem Rollen	50
Anhang D (normativ) Antriebssysteme — Stahldrahtseile und Stahlketten	52
D.1 Empfohlene Spezifikationen für Stahldrahtseile	52

D.2	Maße der Nut von Seilrollen	52
D.3	Flankenwinkel	52
D.4	Seitliche Ablenkung.....	53
D.5	Teilkreisdurchmesser.....	54
Anhang E (informativ) Kennzeichnung		55
Anhang F (normativ) Prüfung durch den Anbauer		56
F.1	Verträglichkeit zwischen der Hubladebühne und dem Fahrzeug.....	56
F.2	Statische Prüfung	56
F.3	Dynamische Prüfung	56
F.4	Prüfung der Funktionen und der Sicherheitseinrichtungen	56
F.5	Prüfung gegen das Heben von zu schwerer Last	57
Anhang G (informativ) Zu schwere Lasten auf der Plattform in Höhe des Fahrzeugbodens.....		58
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG		59
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG		60
Literaturhinweise		61