

DIN EN 1757-3:2003-07 (D)

Sicherheit von Flurförderzeugen – Handbetriebene und teilweise handbetriebene Flurförderzeuge – Teil 3: Plattformwagen; Deutsche Fassung EN 1757-3:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Mitgänger-Plattform	5
3.2 Nenntagfähigkeit	5
3.3 normale Fahrerposition	5
3.4 bestimmungsgemäße Verwendung	5
3.5 Fahrer	5
4 Liste der Gefährdungen	6
5 Anforderungen	7
5.1 Ausführung und Konstruktion, Handhabungskräfte	7
5.2 Fahren, Lenken	7
5.2.1 Allgemeines	7
5.2.2 Deichsel	7
5.2.3 Bügel zum Schieben und Ziehen	8
5.3 Räder und Rollen	8
5.3.1 Spezifikationen	8
5.3.2 Radschutz	8
5.4 Feststellbremse	9
5.5 Standsicherheit	9
5.6 Schutz gegen Quetsch- und Scherstellen	9
5.7 Ecken und Kanten	9
6 Verifikation der Sicherheitsanforderungen und/oder Sicherheitsmaßnahmen	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Konstruktionsprüfung am Baumuster eines Plattformwagens	10
6.2.1 Allgemeines	10
6.2.2 Verifikation der Struktur	10
6.2.3 Verifikation der bauart- und konstruktionsbedingten Kräfte	10
6.2.4 Verifikation der Feststellbremse	10
6.2.5 Verifikation der Standsicherheit	10
6.3 Verifikation der Funktion jedes Exemplars	10
6.3.1 Allgemeines	10
6.3.2 Kontrolle	10
6.3.3 Dynamischer Versuch	11
7 Benutzerinformation	11
7.1 Betriebsanleitungs-Aufkleber oder Handbuch	11
7.1.1 Allgemeine Anforderung	11

7.1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	11
7.1.3	Restrisiken.....	11
7.1.4	Verbotene Verwendung.....	11
7.1.5	Anleitung zur Wartung und Instandhaltung des Plattformwagens	12
7.1.6	Angaben für den Transport	12
7.2	Mindestkennzeichnung	12
7.2.1	Hinweisschilder	12
7.2.2	Warnhinweise.....	12
7.2.3	Sprachen.....	12
Anhang A (normativ) Methode zur Ermittlung der Kräfte (F)		13
A.1	Versuchsbedingungen	13
A.2	Ermittlung der Kraft beim Anfahren und beim Rollen	13
A.2.1	Anfahrversuche	13
A.2.2	Rollversuch	13
A.3	Ermittlung der Lenkkraft	14
A.3.1	Lenkung über Deichsel	14
A.3.2	Lenkung über horizontale oder vertikale Bügel	14
Anhang B (normativ) Standsicherheitsversuche für Mitgänger-Plattformwagen		16
B.1	Prüfbedingungen	16
B.2	Akzeptanzkriterien	16
B.3	Beschreibung der Versuche	16
B.3.1	Dynamischer Versuch in Längsrichtung.....	16
B.3.2	Statische Versuche.....	17
B.3.2.1	Bedingungen für das Fahrzeug.....	17
B.3.2.2	Prüflasten und Neigung der Plattform.....	17
B.3.2.3	Durchführung des Versuchs	17
Literaturhinweise		20