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 Nenntragfähigkeit 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**