

E DIN EN 1757:2020-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-11-06

Sicherheit von Flurförderzeugen - Hochhubwagen mit manueller Steuerung durch einen gehenden Bediener; Deutsche und Englische Fassung prEN 1757:2020

Safety of industrial trucks - Pedestrian controlled manual platform trucks; German and English version prEN 1757:2020

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Anforderungen	7
4.1 Ausführung und Konstruktion, Handhabungskräfte	7
4.2 Fahren, Lenken.....	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Deichsel	8
4.2.3 Bügel zum Schieben und Ziehen	9
4.3 Räder und Rollen.....	9
4.3.1 Spezifikationen	9
4.3.2 Radschutz.....	9
4.4 Feststellbremse.....	10
4.5 Standsicherheit.....	10
4.6 Schutz gegen Quetsch- und Scherstellen.....	10
4.7 Ecken und Kanten	10
5 Verifikation der Sicherheitsanforderungen und/oder Sicherheitsmaßnahmen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Konstruktionsprüfung am Baumuster eines Plattformwagens	11
5.2.1 Allgemeines	11
5.2.2 Verifikation der Struktur	11
5.2.3 Verifikation der bauart- und konstruktionsbedingten Kräfte	11
5.2.4 Verifikation der Feststellbremse	11
5.2.5 Verifikation der Standsicherheit.....	11
5.3 Verifikation der Funktion jedes Exemplars.....	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Kontrolle	11
5.3.3 Dynamischer Versuch	11
6 Benutzerinformation	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Betriebsanleitungen-Aufkleber oder Handbuch.....	12
6.2.1 Allgemeines	12
6.2.2 Allgemeine Anforderung.....	12
6.2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung	12
6.2.4 Restrisiken	12
6.2.5 Verbotene Verwendung	12
6.2.6 Anleitung zur Wartung und Instandhaltung des Plattformwagens	13
6.2.7 Angaben für den Transport.....	13
6.3 Mindestkennzeichnung	13

6.3.1	Hinweisschilder	13
6.3.2	Warnhinweise	13
6.3.3	Sprachen.....	13
Anhang A (normativ) Methode zur Ermittlung der Kräfte (F)		14
A.1	Versuchsbedingungen	14
A.2	Ermittlung der Kraft beim Anfahren und beim Rollen	14
A.3	Ermittlung der Lenkkraft	14
A.3.1	Lenkung über Deichsel	14
A.3.2	Lenkung über horizontale oder vertikale Bügel.....	15
Anhang B (normativ) Standsicherheitsversuche für Mitgänger-Plattformwagen.....		17
B.1	Prüfbedingungen.....	17
B.2	Akzeptanzkriterien	17
B.3	Beschreibung der Versuche	17
B.3.1	Dynamischer Versuch in Längsrichtung.....	17
B.3.2	Statische Versuche.....	18
Anhang C (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....		21
Literaturhinweise		23