

DIN EN 1757:2022-08 (D)

Sicherheit von Flurförderzeugen - Mitgängerbetriebene Plattformwagen; Deutsche Fassung EN 1757:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anforderungen.....	7
4.1 Bauart- und konstruktionsbedingte Kräfte des Plattformwagens.....	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.....	10
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	11
5.1 Allgemeines.....	11
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.....	12
5.3 Verifikation der Funktion jedes Exemplars.....	12
5.3.1 Allgemeines.....	12
5.3.2 Kontrolle	12
5.3.3 Dynamische Versuche.....	12
6 Benutzerinformation	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Betriebsanleitungs-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	13
6.2.5 Verbotene Verwendung	13
6.2.6 Anleitung zur Wartung und Instandhaltung des Plattformwagens	13
6.2.7 Angaben für den Transport.....	13
6.3 Mindestkennzeichnung	14
6.3.1 Hinweisschilder	14
6.3.2 Warnhinweise	14
6.3.3 Sprachen.....	14

Anhang A (normativ) Methode zur Ermittlung der Kräfte (F)	15
A.1 Versuchsbedingungen	15
A.2 Ermittlung der Kraft beim Anfahren und beim Rollen	15
A.3 Ermittlung der Lenkkraft	16
A.3.1 Lenkung über Deichsel	16
A.3.2 Lenkung über horizontale oder vertikale Bügel	16
Anhang B (normativ) Standsicherheitsversuche für Mitgänger-Plattformwagen	18
B.1 Prüfbedingungen	18
B.2 Akzeptanzkriterien	18
B.3 Beschreibung der Versuche	18
B.3.1 Dynamischer Versuch in Längsrichtung	18
B.3.2 Statische Versuche	19
Anhang C (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen	22
Literaturhinweise	24