

E DIN EN ISO 3691-2:2021-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-10-08

Sicherheit von Flurförderzeugen - Sicherheitsanforderungen und Verifizierung - Teil 2: Motorkraftbetriebene Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite (ISO/DIS 3691-2:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3691-2:2021

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Self-propelled variable-reach trucks (ISO/DIS 3691-2:2021); German and English version prEN ISO 3691-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 In-Gang-Setzen/Bewegen	12
4.3 Bremsen	13
4.4 Handbetätigte Stellteile.....	14
4.5 Antriebssysteme und Zubehör.....	16
4.6 Systeme zum Teleskopieren, Heben und Neigen	20
4.7 Bedienerpositionen	23
4.8 Standsicherheit	26
4.9 Schutzeinrichtungen	26
4.10 Sicht und Beleuchtung	28
4.11 Bedienerkabine.....	28
4.12 Vorkehrungen für den Transport des Flurförderzeuges und abnehmbarer Anbaugeräte.....	31
4.13 Umwelanforderungen	31
4.14 Vorrichtungen zum Abschleppen.....	32
5 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	32
5.1 Allgemeines	32
5.2 Strukturelle Verifikation	32
5.3 Verifizierung der Funktion.....	33
6 Benutzerinformation	34
6.1 Allgemeines	34
6.2 Betriebshandbuch.....	34
6.3 Kennzeichnung.....	37
Anhang A (informativ) Nenntragfähigkeit von Flurförderzeugen	43
A.1 Nenntragfähigkeit mit Gabelzinken	43
A.2 Nenntragfähigkeit mit Anschlagrahmen.....	44
A.3 Norm-Lastschwerpunkt Abstand, <i>D</i>	45
Anhang B (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	46
Anhang C (normativ) Verifizierung der grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen	53
Literaturhinweise	58