DIN EN ISO 3691-1:2012-12 (D)

Sicherheit von Flurförderzeugen - Sicherheitsanforderungen und Verifizierung - Teil 1: Motorkraftbetriebene Flurförderzeuge mit Ausnahme von fahrerlosen Flurförderzeugen, Staplern mit veränderlicher Reichweite und Lastentransportfahrzeugen (ISO 3691-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 3691-1:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe und Definitionen ... 9

4 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 11
4.1 Allgemeines ... 11
4.2 In-Gang-Setzen/Bewegen ... 12
4.3 Bremsen ... 13
4.4 Handbetätigte Stellteile ... 13
4.5 Antriebssysteme und Zubehör ... 18
4.6 Systeme zum Heben und Neigen ... 21
4.7 Bedienerplätze ... 24
4.8 Standsicherheit ... 30
4.9 Schutzeinrichtungen ... 31
4.10 Sicht und Beleuchtung ... 33
4.11 Umgebungsbedingungen ... 33
4.12 Einrichtungen zum Schleppen ... 35

5 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 35
5.1 Allgemeines ... 35
5.2 Verifizierung der Struktur ... 35
5.3 Verifizierung der Funktion ... 36

6 Benutzerinformationen ... 36
6.1 Allgemeines ... 36
6.2 Betriebsanleitung ... 36
6.3 Kennzeichnung ... 40

Anhang A (normativ) **Bestimmung der Fahrtrichtung und der Nenntragfähigkeit** ... 43

Anhang B (informativ) **Liste der signifikanten Gefährdungen** ... 46

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG** ... 51