DIN EN 16307-1:2020-11 (D)

Flurförderzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 1: Zusätzliche Anforderungen für motorkraftbetriebene Flurförderzeuge mit Ausnahme von fahrerlosen Flurförderzeugen, Staplern mit veränderlicher Reichweite und Lasten- und Personentransportfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 16307-1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Elektrische Anforderungen ... 9
4.3 Fahrgeschwindigkeit ... 9
4.4 Bremsen ... 9
4.5 Stellteile für Fahren und Bremsen – zusätzliches seitliches Bedienen von mitgängergeführten Flurförderzeugen und Flurförderzeugen mit Fahrerstand ... 9
4.6 Hubketten ... 10
4.7 Verriegelung der Hubgerüstneigung und Gabelträgerbewegung ... 10
4.8 Fahrersitz ... 10
4.9 Schutz gegen Quetschen, Scheren und Fangen ... 10
4.9.1 Allgemeines ... 10
4.9.2 Mitgängergeführte Flurförderzeuge mit Hubgerüst und vom Ende aus gesteuerte Flurförderzeuge mit Standplattform und Hubgerüst ... 11
4.10 Lastkontrolle ... 11
4.11 Dynamische Standsicherheit ... 11
4.12 Sicht ... 11
4.13 Lärmminderung durch Konstruktion ... 11
4.13.1 Allgemeines ... 11
4.13.2 Hauptsächliche Lärmquellen ... 12
4.13.3 Maßnahmen zur Lärmminderung an der Bedienposition ... 12
4.13.4 Bestimmung der Lärmemissionswerte ... 12
4.14 Schwingungen ... 12
4.15 Elektromagnetische Strahlung ... 12
4.15.1 Nichtionisierende Strahlung ... 12
4.15.2 Strahlung von außen ... 12
4.16 Fahrerrückhaltesystem ... 12

5 Prüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 13

6 Benutzerinformation ... 13
6.1 Betriebsanleitung(en) ... 13
6.1.1 Flurförderzeuge/Anbaugeräte ... 13
6.1.2 Betrieb des Flurförderzeuges ... 13
6.1.3 Transport, Inbetriebnahme und Lagerung ... 14
6.2 Kennzeichnung ... 14
6.2.1 Fabrikschilder ... 14

Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen ... 15

Anhang Z A (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG ... 18

Literaturhinweise ... 23