DIN EN 16307-1:2013-04 (D)

Sicherheit von Flurförderzeugen - Sicherheitsanforderungen 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 16307-1:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Elektrische Anforderungen ... 6
4.3 Fahrgeschwindigkeit ... 6
4.4 Bremsen ... 6
4.5 Zusätzliche Bedienung von außen bei mitgängergeführten und Fahrerstandgeräten ... 7
4.6 Hubketten ... 7
4.7 Verriegelung der Mastneigung- und Gabelträgerbewegung ... 7
4.8 Fahrersitz ... 7
4.9 Schutz gegen Quetschen, Scheren und Fangen ... 7
4.9.1 Allgemeines ... 7
4.9.2 Mitgängergeführte Flurförderzeuge und Flurförderzeuge mit Standplattform vom Ende aus gesteuert mit Hubgerüst ... 8
4.10 Lastkontrolle ... 8
4.11 Dynamische Standsicherheit ... 8
4.12 Sicht ... 8
4.13 Lärmminderung durch Konstruktion ... 8
4.13.1 Allgemeines ... 8
4.13.2 Hauptsächliche Lärmquellen ... 9
4.13.3 Maßnahmen zur Lärmminderung an der Bedienposition ... 9
4.13.4 Bestimmung der Lärmemissionswerte ... 9
4.14 Schwingungen ... 9
4.15 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ... 9
4.16 Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen ... 9

5 Prüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 9

6 Benutzerinformation ... 9
6.1 Betriebsanleitung(en) ... 9
6.1.1 Flurförderzeuge/Anbaugeräte ... 9
6.1.2 Betrieb des Flurförderzeuges ... 10
6.1.3 Transport, Inbetriebnahme und Lagerung ... 10
6.2 Kennzeichnung ... 10
6.2.1 Hinweisschilder ... 10

Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen ... 11

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG ... 14

Literaturhinweise ... 15