# E DIN EN 16307-1:2019-01 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2018-12-14**

## 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 und Englische Fassung prEN 16307-1:2018

## Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 1: Supplementary requirements for self-propelled industrial trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and burden-carrier trucks; German and English version prEN 16307-1:2018

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Elektrische Anforderungen ... 7
4.3 Fahrgeschwindigkeit ... 7
4.4 Bremsen ... 7
4.5 Zusätzliche Bedienung bei von außen mitgängergeführten und Fahrerstandgeräten ... 7
4.6 Hubketten ... 8
4.7 Verriegelung der Mastneigung- und Gabelträgerbewegung ... 8
4.8 Fahrersitz ... 8
4.9 Schutz gegen Quetschen, Scheren und Fangen ... 8
4.9.1 Allgemeines ... 8
4.9.2 Mitgängergeführte Flurförderzeuge und Flurförderzeuge mit Standplattform vom Ende aus gesteuert mit Hubgerüst ... 8
4.9.3 Lastkontrolle ... 8
4.10 Dynamische Standsicherheit ... 9
4.11 Sicht ... 9
4.12 Lärmminderung durch Konstruktion ... 9
4.12.1 Allgemeines ... 9
4.12.2 Hauptsächliche Lärmquellen ... 9
4.12.3 Maßnahmen zur Lärmminderung an der Bedienposition ... 9
4.12.4 Bestimmung der Lärmemissionswerte ... 10
4.13 Schwingungen ... 10
4.14 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ... 10
4.15 Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen ... 10
4.16 Fahrerrückhaltevorrichtung ... 10

5 Prüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 10

6 Benutzerinformation ... 11
6.1 Betriebsanleitung(en) ... 11
6.1.1 Flurförderzeuge/Anbaugeräte ... 11
6.1.2 Betrieb des Flurförderzeuges ... 11

**6.1.3 Transport, Inbetriebnahme und Lagerung ..... 11**
**6.2 Kennzeichnung ..... 11**
**6.2.1 Hinweisschilder ..... 11**
**Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen ..... 12**
**Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG ..... 15**
**Literaturhinweise ..... 16**