

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 Lärminderung durch Konstruktion	9
4.12.1 Allgemeines	9
4.12.2 Hauptsächliche Lärmquellen.....	9
4.12.3 Maßnahmen zur Lärminderung 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