

# DIN EN 16307-1:2015-11 (D)

**Flurförderzeuge - 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+A1:2015**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
0 Einleitung.....	5
0.1 Allgemeines.....	5
0.2 Bewertung der Gefährdungen.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Elektrische Anforderungen.....	7
4.3 Fahrgeschwindigkeit.....	7
4.4 Bremsen .....	8
4.5 Zusätzliche Bedienung bei von außen mitgängergeführten und Fahrerstandgeräten .....	8
4.6 Hubketten .....	8
4.7 Verriegelung der Mastneigung- und Gabelträgerbewegung .....	8
4.8 Fahrersitz.....	9
4.9 Schutz gegen Quetschen, Scheren und Fangen .....	9
4.9.1 Allgemeines.....	9
4.9.2 Mitgängergeführte Flurförderzeuge und Flurförderzeuge mit Standplattform vom Ende aus gesteuert mit Hubgerüst .....	9
4.10 Lastkontrolle.....	9
4.11 Dynamische Standsicherheit .....	9
4.12 Sicht .....	9
4.13 Lärminderung durch Konstruktion.....	10
4.13.1 Allgemeines.....	10
4.13.2 Hauptsächliche Lärmquellen.....	10
4.13.3 Maßnahmen zur Lärminderung an der Bedienposition .....	10
4.13.4 Bestimmung der Lärmemissionswerte .....	10
4.14 Schwingungen.....	10
4.15 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	10
4.16 Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen.....	10
5 Prüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	11
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

<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG.....</b>	<b>15</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>16</b>