

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 Lärminderung durch Konstruktion.....	11
4.13.1 Allgemeines.....	11
4.13.2 Hauptsächliche Lärmquellen.....	12
4.13.3 Maßnahmen zur Lärminderung 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