

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 Lärminderung durch Konstruktion..... | 8 |
| 4.13.1 Allgemeines | 8 |
| 4.13.2 Hauptsächliche Lärmquellen | 9 |
| 4.13.3 Maßnahmen zur Lärminderung 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 |