

# E DIN EN 16307-1:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-10-03

**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 und Englische Fassung prEN 16307-1:2025**

**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 16307-1:2025**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	11
4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Elektrische/elektronische Anforderungen.....	11
4.3 Bremsen .....	12
4.4 Stellteile für Fahren und Bremsen – zusätzliches seitliches Bedienen von mitgängergeführten Flurförderzeugen und Flurförderzeugen mit Fahrerstand.....	12
4.5 Hubketten .....	12
4.6 Fahrersitz.....	13
4.7 Lastkontrolle.....	13
4.8 Dynamische Standsicherheit .....	13
4.9 Fahrerschutzdach.....	13
4.10 Sicht .....	14
4.11 Lärminderung durch Konstruktion .....	14
4.11.1 Allgemeines.....	14
4.11.2 Hauptsächliche Lärmquellen.....	15
4.11.3 Maßnahmen zur Lärminderung an der Bedienstation.....	15
4.11.4 Bestimmung der Lärmemissionswerte .....	15
4.12 Schwingungen.....	15
4.13 Fahrerrückhaltesystem.....	15
4.13.1 Allgemeines.....	15
4.13.2 Optische Warnung.....	16
4.13.3 Verriegelung des Antriebssystems .....	16
4.13.4 Zusätzliche Anforderungen an die Überwachung von Türriegeln und Kabinentüren .....	16
4.13.5 Zusätzliche Anforderungen an die Überwachung von Sitzgurten .....	16
4.14 Automatische Batterieladung.....	17
5 Prüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	17
6 Benutzerinformation .....	17
6.1 Betriebsanleitung(en) .....	17
6.1.1 Flurförderzeuge/Anbaugeräte.....	17
6.1.2 Zusätzliche Informationen für Doppelstock-Hochhubwagen.....	18

<b>6.2 Kennzeichnung .....</b>	<b>18</b>
<b>6.2.1 Fabrikschilder .....</b>	<b>18</b>
<b>6.2.2 Zusätzliche Kennzeichnungen für Doppelstock-Hochhubwagen .....</b>	<b>18</b>
<b>Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang B (informativ) Verifizierung der Sicherheitsanforderungen .....</b>	<b>22</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2023/1230 .....</b>	<b>29</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>35</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle A.1 — Liste der signifikanten Gefährdungen .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle B.1 — Liste der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen und deren Verifizierung .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabelle ZB.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2023/1230.....</b>	<b>29</b>