


# DIN EN 12312-9:2009-08 (D)

## Luftfahrt-Bodengeräte - Besondere Anforderungen - Teil 9: Container-/Paletten-Hubfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 12312-9:2005+A1:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Liste der Gefährdungen .....	7
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen.....	7
5.1 Allgemeine Anforderungen .....	7
5.2 Außenabmessungen .....	7
5.3 Plattformgestaltung, Führungsleisten und Anschläge .....	7
5.4 Bedienung und Ladevorgänge.....	8
5.5 Transportmöglichkeiten.....	9
5.6 Quetschen, Scheren und Fallen.....	9
5.7 Warneinrichtungen.....	9
5.8 Befehls-, Kontroll- und Anzeigeeinrichtungen.....	9
5.9 Standsicherheit.....	10
5.10 Fahrbetrieb.....	10
5.11 Betriebsgeschwindigkeiten .....	10
5.12 Bedienerplatz .....	10
5.13 Arbeitsleuchten .....	11
5.14 Zusatzausrüstungen .....	11
6 Benutzerinformationen .....	11
6.1 Kennzeichnung.....	11
6.2 Zusätzliche Kennzeichnung .....	11
6.3 Sicherheitskennzeichnung.....	11
6.4 Betriebsanleitung .....	12
7 Nachweis der Anforderungen .....	12
Anhang A (informativ) Funktionelle Anforderungen an mit Fördersystemen ausgerüstete Ladeflächen.....	14
Anhang B (informativ) Beispiele verschiedener Lader .....	16
Anhang C (normativ) Liste der Gefährdungen in Ergänzung zu EN 1915-1 .....	19
Anhang D (informativ) Typische Kenngrößen für Ladeausrüstung.....	21
Anhang E (informativ) Belastungskontrolle .....	22
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	23
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	24
Literaturhinweise.....	25