

# DIN EN 1757-1:2002-03 (D)

## Sicherheit von Flurförderzeugen\_ - Handbetriebene Flurförderzeuge\_ - Teil\_1: Stapler; Deutsche Fassung EN\_1757-1:2001

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
0 Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Definitionen .....	6
4 Liste der Gefährdungen.....	9
5 Anforderungen .....	12
5.1 Allgemeines .....	12
5.2 Ausführung und Konstruktion, Handhabungskräfte.....	12
5.3 Fahren, Lenken.....	12
5.4 Stellteile für die Lastenhandhabung .....	14
5.5 Hubsysteme .....	14
5.6 Schutzeinrichtungen.....	17
5.7 Feststellbremse .....	17
5.8 Standsicherheit .....	17
5.9 Schutz gegen Quetsch-, Scher- und Fangstellen .....	17
5.10 Ecken und Kanten.....	18
5.11 Zusätzliche Anforderungen an Stapler mit elektrischem Hubsystem .....	18
6 Verifikation der Sicherheitsanforderungen und/oder Sicherheitsmaßnahmen.....	18
6.1 Allgemeines .....	18
6.2 Bauartprüfung am Baumuster eines Staplers.....	18
6.3 Verifikation der Funktion jedes Exemplares .....	19
6.4 Kontrolle nach den Versuchen .....	20
7 Benutzerinformation .....	20
7.1 Betriebsanleitung .....	20
7.2 Mindestkennzeichnung .....	23
Anhang A (normativ) Methode zur Ermittlung der Kräfte (F).....	25
Anhang B (normativ) Standsicherheitsversuche für handbetriebene Stapler.....	28
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in der Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....	31