

E DIN EN ISO 3691-4:2006-05 (D)

Flurförderzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 4:
Fahrerlose Flurförderzeuge und ihre Systeme (ISO/DIS 3691-4:2006); Deutsche
Fassung prEN ISO 3691-4:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
0 Einleitung	4
0.1 Allgemeines	4
0.2 Struktur	4
0.3 Bewertung der Gefährdungen	4
0.4 Rechtliche Situation/Wiener Abkommen	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	8
5 Sicherheitsanforderungen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Schutz gegen unbefugte Benutzung	10
5.3 Bremssystem	10
5.4 Steuereinrichtungen für gelegentlichen Handbetrieb	10
5.5 Geschwindigkeitsregelung	10
5.6 Batterieladen	11
5.7 Lasthandhabung	11
5.8 Lenkung	11
5.9 Standsicherheit	11
5.9.1 Allgemeines	11
5.10 Schutzeinrichtungen	11
5.11 Schleppen von Anhängern	14
6 Prüfung und Inbetriebnahme	15
6.1 Prüfung der Anforderungen	15
6.2 Inbetriebnahme	16
7 Informationen für die Benutzung	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Betriebsanleitung	17
7.3 Mindestkennzeichnung	18
7.4 Veränderungen an Flurförderzeugen	19
Anhang A (normativ — siehe 1.7 im Anwendungsbereich) Anforderungen zur Vorbereitung des Umfeldes	20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	23
 Bilder	
Bild 1 — Unterschiedliche Fahrtrichtungen	14
 Tabellen	
Tabelle 1 — Kategorie von Sicherheitsbauteilen für Steuerungssystem nach ISO 13849-1	15