

DIN EN ISO 3691-5:2010-09 (D)

Flurförderzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 5:
Mitgängerbetriebene Flurförderzeuge (ISO 3691-5:2009); Deutsche Fassung EN ISO
3691-5:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Fahren, Lenken	14
5.3 Stellteile zur Lasthandhabung	18
5.4 Hubsysteme	19
5.5 Feststellbremse	22
5.6 Standsicherheit	22
5.7 Seitliche Stabilisatoren	22
5.8 Schutz vor Quetsch-, Scher- und Einzugsstellen	22
5.9 Kanten und Ecken	23
5.10 Schutzeinrichtungen	23
5.11 Zusätzliche Anforderungen an Flurförderzeuge mit batteriebetriebenen Hub	24
5.12 Anschlagpunkte	24
6 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder -Schutzmaßnahmen	24
6.1 Allgemeines	24
6.2 Verifizierung der Funktion	25
6.3 Prüfung der Konstruktion (Typstest)	25
7 Benutzerinformation	25
7.1 Allgemeines	25
7.2 Betriebsanleitungen	25
7.3 Kennzeichnung	28
Anhang A (normativ) Verfahren zum Messen von Kräften, F	31
A.1 Prüfbedingungen	31
A.2 Messen der Kräfte zum Anfahren und Rollen	32
A.3 Messung der Hubkraft	33
A.4 Messung der Lenkkraft	34
Anhang B (normativ) Nenntagfähigkeit	36
B.1 Allgemeines	36
B.3 Normlastschwerpunkt Abstand	37

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	39
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	40
Literaturhinweise	41