

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREFlurförderzeuge
Regelmäßige Prüfung, Mindestanforderungen
Industrial trucks
Regular inspection, minimum requirements

VDI 2511

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note.....	2
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
1 Anwendungsbereich.....	2	1 Scope.....	2
2 Prüfberechtigung.....	3	2 Inspection authorisation.....	3
3 Zur Prüfung befähigte Personen	3	3 Competent persons	3
4 Nachweis der Prüfung	3	4 Inspection report	3
5 Prüffristen.....	3	5 Inspection schedules	3
6 Pflichtverletzung.....	4	6 Breach of duty.....	4
7 Durchführung der Prüfung.....	4	7 Inspection process.....	4
7.1 Lenkung	4	7.1 Steering system.....	4
7.2 Bremsen	5	7.2 Brakes	5
7.3 Räder.....	7	7.3 Wheels	7
7.4 Fahrgestell.....	7	7.4 Undercarriage	7
7.5 Antrieb	8	7.5 Drive	8
7.6 Elektrische Anlage	8	7.6 Electrical system.....	8
7.7 Hubwerk.....	9	7.7 Lifting gear	9
7.8 Fahrerschutz.....	12	7.8 Driver protection.....	12
7.9 Sonstiges	12	7.9 Miscellaneous	12
7.10 Assistenzsysteme	12	7.10 Assistant systems	12
Anhang A Auswahl von Prüf- und Messgeräten, Werkzeugen und Hilfsmitteln.....	13	Annex A Selection of analysing and measuring equipment, tools and appliances.....	14
Anhang B Prüfnachweis (Muster)	15	Annex B Inspection report (example)	16
Anhang C Abbremsung für kraftbetriebene Flurförderzeuge (Betriebsbremse)	17	Annex C Breaking for powered industrial trucks (service brake)	17
C1 Allgemeines	17	C1 General	17
C2 Messverfahren.....	17	C2 Measurement procedures	17
C3 Ermittlung der Fahrgeschwindigkeit.....	21	C3 Determination of velocity	21
C4 Mindestanforderung Verzögerung	22	C4 Minimum requirements for deceleration ..	23
Anhang D Mindestwirkung der Feststellbremse nach DIN ISO 6292	24	Annex D Minimum effect of parking brake according to DIN ISO 6292	24
Schrifttum	25	Bibliography	25

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

Fachbereich Technische Logistik