

Inhalt

	Seite
1 Am Anfang steht die Definition der Arbeitsaufgabe	1
2 Auswahlkriterien für ein Flurförderzeug	3
2.1 Tragfähigkeit und Standsicherheit	8
2.2 Hubhöhe	33
2.3 Bauhöhe	49
2.4 Fahrerschutzdach	51
2.5 Lastschutzgitter	52
2.6 Sichtverhältnisse	53
2.7 Antriebsarten (Diesel, Gas, Elektro).....	57
2.7.1 Hinweise zum verbrennungsmotorischen Antrieb	57
2.7.2 Hinweise zum elektromotorischen Antrieb	63
2.7.2.1 Antriebsvarianten.....	66
2.7.2.2 Antriebsbatterien	68
2.7.2.3 Verschiedene Steckersysteme	81
2.7.2.4 Not-Aus-Schalter	82
2.7.2.5 Laden von Antriebsbatterien	84
2.8 Bereifung	97
2.8.1 Luftreifen	98
2.8.2 Vollgummireifen	99
2.8.3 Superelastikreifen	100
2.8.4 Bereifung für Lagertechnikgeräte	101
2.9 Rückhaltesystem	102
2.10 Sicherung gegen unbefugte Benutzung	106
2.11 Fahrerplatz	106
2.12 Bedienung	109
2.12.1 Fahren	109
2.12.2 Heben	113
3 Die Flurförderzeuge	115
3.1 Mitgänger-Flurförderzeuge	116
3.2 Flurförderzeuge mit Fahrersitz oder Fahrerstand	124
3.3 Fahrerlose Transportsysteme	143
3.4 Anhänger	144

	Seite
4	Die Anbaugeräte 147
4.1	Anbaugeräte, die mit der Gabelzinke aufgenommen werden 149
4.2	Anbaugeräte fest montiert (vorgehangen, integriert) 154
5	Lagerungsarten und Bestimmung von Lagerorten 159
6	Der Fahrer 173
6.1	Unfallgeschehen 173
6.2	Eignung und Ausbildung 178
6.3	Bestimmungsgemäße Verwendung zur Beachtung durch den Fahrer 182
7	Sondereinsätze 183
7.1	Mitnahme von Personen 183
7.2	Einsatz von Arbeitsbühnen 184
7.3	Einsatz im Straßenverkehr 187
7.3.1	Der Fahrer 188
7.3.2	Das Flurförderzeug 189
7.4	Anhänger ziehen 191
7.5	Bewegen von Eisenbahnwaggons 191
7.6	Einsatz im Tiefkühlbereich 193
7.7	Transport feuerflüssige Massen 194
7.8	Einsatz in brand- und explosionsgefährdeten Bereichen 195
7.9	Befahren von Aufzügen 196
7.10	Be- und Entladen von Fahrzeugen 197
7.11	Transport hängender Lasten 200
8	Verkehrswege 203
9	Prüfungen 209
9.1	Sicht- und Funktionsprüfung 209
9.2	Wiederkehrende Prüfung 211
9.3	Prüfung entsprechend Straßenverkehrs- Zulassungs-Verordnung (StVZO) 214
10	Wartung und Pflege 215

	Seite
11 Arbeitsschutz	221
11.1 Gefährdungsbeurteilung.....	221
11.2 Betriebsanweisung.....	223
11.3 Unterweisung	225
12 Anhang	229
12.1 Leitfaden zur Unterweisung für Fahrer von Mitgänger-Flurförderzeugen	229
12.1.1 Theoretischer Teil.....	229
12.1.2 Praktischer Teil.....	236
12.2 Ein Unfall ist geschehen, was ist zu tun?.....	239
12.3 Fragen an Fahrer von Flurförderzeugen und deren Vorgesetzte.....	240
13 Literaturquellen	273
Bildverzeichnis	279