

Modul R3 - Seiten- und Vierwegestapler



1. Charakteristik und Aufbau	5
1.1 Charakteristik des Seitenstaplers.....	5
1.2 Charakteristik des Vier- oder Mehrwegestaplers.....	6
1.3 Aufbau des Seitenstaplers.....	7
1.4 Konstruktionsdetails des Seitenstaplers.....	8
1.5 Aufbau des Vier- oder Mehrwegestaplers.....	10
1.6 Lenkung von Vierwegestaplern.....	11
1.7 Schmalganglager.....	12
1.8 Funktionserweiterungen und Anbaugeräte.....	13
2. Inbetriebnahme und Kontrollen	15
2.1 Tägliche Inbetriebnahme.....	15
2.2 Nach der Arbeit.....	16
3. Fahren und Transport von Lasten	18
3.1 Vorbereitung.....	18
3.2 Einsatz.....	18
3.3 Transportieren von Personen.....	19
3.4 Fahren ohne Last.....	19
3.5 Fahren mit Last.....	20
3.6 Sicht und tote Winkel beim Seitenstapler.....	21
3.7 Vierwegestapler - Fahren und Lasten transportieren.....	22
3.8 Outdoor-Einsatz des Vierwegestaplers.....	23
3.9 Lasten für den Umschlag vorbereiten und sichern.....	24
3.10 Zurrtechnik.....	26
4. Lasten aufnehmen und absetzen	27
4.1 Grundlegende Techniken und Sicherheitshinweise.....	27
4.2 Nachfassen von Lasten.....	28
4.3 Stapelplatz anfahren mit dem Seitenstapler.....	29
4.4 Aufnahme einer freistehenden Last.....	30
4.5 Lastaufnahme mit Nachfassen.....	31
4.6 Eine Last freistehend absetzen.....	32
4.7 Eine Last absetzen mit Nachfassen.....	33
4.8 Positionskorrektur einer schräg liegenden Last.....	34
4.9 Vierwegestapler - Aufnehmen einer freistehenden Last.....	35
4.10 Vierwegestapler - Absetzen einer freistehenden Last.....	36
4.11 Vierwegestapler - Aufnehmen einer Last mit Nachfassen.....	37
4.12 Vierwegestapler - Absetzen einer Last mit Nachfassen.....	38





5. Stapeltechnik 39

5.1	Seitenstapler - Stapel aufbauen	39
5.2	Seitenstapler - Blockstapel abbauen	41
5.3	Seitenstapler - Last aus einem Kragarmregal auslagern	43
5.4	Seitenstapler - Last in ein Kragarmregal einlagern	44
5.5	Vierwegestapler - Last aus einem Kragarmregal auslagern	45
5.6	Vierwegestapler - Last in ein Kragarmregal einlagern	46

6. Kräfte 47

6.1	Schwerpunkt und Standfestigkeit beim Seitenstapler	47
6.2	Schwerpunkt und Standsicherheit beim Vierwegestapler	48
6.3	Dynamische Kräfte	49
6.4	Nenntragfähigkeit und Lastreduzierung	50
6.5	Beispiele von Tabellen und Diagrammen	51

7. Spezialeinsätze 53

7.1	Beladen von Fahrzeugen	53
7.2	Einsatz von Hilfspersonen	55
7.3	Fahren auf öffentlichen Strassen	56

Anmerkung

Zur sprachlichen Vereinfachung der Texte wird in der Folge immer nur die männliche Form verwendet. Gemeint sind aber immer auch weibliche Personen.