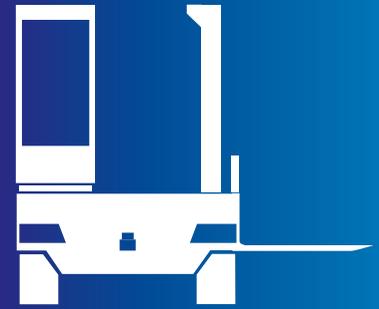


# Modul R3 - Seiten- und Vierwegestapler



<b>1. Charakteristik und Aufbau</b>	<b>5</b>
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
<b>2. Inbetriebnahme und Kontrollen</b>	<b>15</b>
2.1 Tägliche Inbetriebnahme.....	15
2.2 Nach der Arbeit.....	16
<b>3. Fahren und Transport von Lasten</b>	<b>18</b>
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
<b>4. Lasten aufnehmen und absetzen</b>	<b>27</b>
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





<b>5. Stapeltechnik</b>	<b>39</b>
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
<b>6. Kräfte</b>	<b>47</b>
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
<b>7. Spezialeinsätze</b>	<b>53</b>
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.