

## Modul R2

# Quersitz-, Hochregal- und Vierwegestapler



<b>1. Die Stapler der Kategorie R2 in der Übersicht</b>	<b>5</b>
1.1 Quersitzstapler ohne Mastvorschub .....	5
1.2 Quersitz-Schubmaststapler .....	6
1.3 Vierwege- oder Mehrwegestapler .....	6
1.4 Hochregalstapler .....	7
<b>2. Aufbau</b>	<b>8</b>
2.1 Schubmaststapler .....	8
2.2 Vierwegestapler .....	9
2.3 Hochregalstapler (Schmalgangstapler) .....	10
<b>3. Konstruktionsdetails</b>	<b>11</b>
3.1 Schubmaststapler .....	11
3.2 Vierwegestapler .....	12
3.3 Hochregalstapler .....	13
3.4 Schmalganglager .....	14
3.5 Sicherheit im Schmalganglager .....	15
<b>4. Standfläche und Achslast bei radunterstützten Staplern</b>	<b>16</b>
4.1 Standfläche .....	16
4.2 Achslast .....	16
<b>5. Tragkraftdiagramme</b>	<b>17</b>
5.1 Tragkraftdiagramme ohne Angabe der Hubhöhe .....	17
5.2 Tragkraftdiagramme mit Angabe der Hubhöhe .....	19
<b>6. Quersitzstapler - Fahren und Lasten transportieren</b>	<b>21</b>
6.1 Körperhaltung und Leerfahrt .....	21
6.2 Fahrt mit Last .....	21
6.3 Kurventechnik .....	21
6.4 Lasten mit dem Schubmaststapler aufnehmen und absetzen ..	22
6.5 Eine Last im Arbeitsgang ansteuern .....	25





## **7. Schubmaststapler - Stapeltechnik** **26**

7.1	Güter in ein Regal einlagern .....	26
7.2	Güter aus einem Regal auslagern.....	29
7.3	Einen Blockstapel aufbauen .....	32
7.4	Einen Blockstapel abbauen .....	35

## **8. Hochregalstapler - Fahren und Lasten transportieren** **38**

8.1	Verwendung gemäss Betriebsanleitung.....	38
8.2	Fahren im Vorfeld von Regalanlagen .....	38
8.3	Arbeiten mit dem Man-up-Hochregalstapler .....	39
8.4	Notfall .....	39
8.5	Grundregeln für die Arbeit im Schmalgang .....	39

## **9. Vierwegestapler - Fahren und Lasten transportieren** **40**

9.1	Leerfahrt .....	40
9.2	Transportieren von Lasten .....	40
9.3	Outdoor-Einsatz.....	41

## **10. Vierwegestapler - Aufnehmen und Absetzen von Lasten** **42**

10.1	Sicherung des Fahrzeugs .....	42
10.2	Nachfassen von Lasten .....	42
10.3	Vierwegestapler - Aufnehmen einer freistehenden Last.....	43
10.4	Vierwegestapler - Absetzen einer freistehenden Last.....	44
10.5	Vierwegestapler - Aufnehmen einer Last mit Nachfassen .....	45
10.6	Vierwegestapler - Absetzen einer Last mit Nachfassen .....	46

## **11. Vierwegestapler - Stapeltechnik** **47**

11.1	Last aus einem Kragarmregal auslagern .....	47
11.2	Last in ein Kragarmregal einlagern.....	48

### **Bildquellennachweis**

Arbor AG, CH-3067 Boll	Seite 11
HKS Fördertechnik AG, CH-8406 Marthalen	Seiten 7, 10
Jungheinrich AG, CH-5042 Hirschthal	Seiten 5, 6, 7, 8, 10, 14, 38
Still AG, CH-8112 Otelfingen	Seiten 7, 8

Alle in der Liste nicht aufgeführten Bilder:

Archiv und eigene Aufnahmen Lernpower GmbH, CH-5108 Oberflachs