

# Modul R1 - Gegengewichtsstapler



<b>1. Charakteristik und Aufbau</b>	<b>5</b>
1.1 Charakteristik des Gegengewichtsstaplers .....	5
1.2 Aufbau - Übersicht .....	7
1.3 Fahrwerk .....	8
1.4 Lenkung .....	9
1.5 Lastaufnahmemittel .....	9
1.6 Fahrersitz (Cockpit) .....	12
<b>2. Standsicherheit, Achs- und Radlast</b>	<b>13</b>
2.1 Standfläche .....	13
2.2 Wann kippt ein Gegengewichtsstapler? .....	14
2.3 Vorsicht mit unbeladenen Gegengewichtsstaplern .....	15
2.4 Radlast und Achslast .....	15
<b>3. Tragkraftdiagramme</b>	<b>17</b>
3.1 Diagramme ohne Hubhöhenangabe .....	17
3.2 Tragkraftdiagramme ohne Hubhöhe als Kurve .....	19
3.3 Tragkraftdiagramme mit Hubhöhenangabe .....	21
<b>4. Fahren und Transportieren von Lasten</b>	<b>23</b>
4.1 Leerfahrt .....	23
4.2 Lasten aufnehmen und transportieren .....	24
4.3 Lasten im Arbeitsgang ansteuern .....	27
4.4 Arbeitsgangbreite von Gegengewichtsstaplern .....	28
4.5 Fahren mit Anhängern .....	28
<b>5. Stapeltechnik</b>	<b>30</b>
5.1 Eine Last auf einem Blockstapel absetzen .....	30
5.2 Einen Blockstapel abbauen .....	33
5.3 Güter in ein Regal einlagern .....	35
5.4 Güter aus einem Regal auslagern .....	38





## 6. Anbaugeräte 40

6.1	Voraussetzungen .....	40
6.2	Tragkraftdiagramme und Instruktion.....	40
6.3	Gabelverlängerungen und Schubgabeln .....	41
6.4	Seitenschieber .....	42
6.5	Lastschutzzitter .....	42
6.6	Vorbaugabelträger.....	43
6.7	Doppel- und Mehrfach-Palettengeräte.....	43
6.8	Zinkenverstellgeräte.....	44
6.9	Klammern .....	44
6.10	Drehgeräte .....	45
6.11	Tragdorne.....	46
6.12	Weitere Anbaugeräte .....	46

### Anmerkung der Autoren

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

In Zitaten der Gesetzestexte werden die Originalformulierungen verwendet.

### Bildquellennachweis

Arbor AG, CH-3067 Boll	Seiten 6, 7
HKS Fördertechnik AG, CH-8406 Marthalen	Seiten 6, 12
Jungheinrich AG, CH-5042 Hirschtal	Seiten 6, 8
Kaup GmbH & Co.KG, D-63741 Aschaffenburg	Seiten 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
Linde Material Handling Schweiz AG, CH-8305 Dietlikon	Seite 7
Still AG, CH-8112 Otelfingen	Seite 6

Alle in der Liste nicht aufgeführten Bilder:

Archiv und eigene Aufnahmen Lernpower GmbH, CH-5108 Oberflachs