



## Modul R4 - Teleskopstapler

<b>1. Charakteristik und Aufbau</b>	<b>5</b>
1.1 Charakteristik.....	5
1.2 Die wichtigsten Unterschiede zum Gegengewichtsstapler.....	5
1.3 Grössenverhältnisse.....	6
1.4 Aufbau.....	7
1.5 Merkmale von Anbaugeräten.....	12
1.6 Anbaugeräte mit Schnellwechseleinrichtung.....	12
1.7 Übersicht über die wichtigsten Anbaugeräte.....	14
<b>2. Inbetriebnahme und Ausserbetriebsetzung</b>	<b>16</b>
2.1 Kontrollen bei der Inbetriebnahme.....	16
2.2 Defekte Maschinen.....	19
2.3 Nach der Arbeit.....	19
<b>3. Kräfte</b>	<b>20</b>
3.1 Belastbarkeit des Bodens.....	20
3.2 Bodenpressung.....	21
3.3 Abstützung.....	21
3.4 Schwerpunkt und Nennt Tragfähigkeit.....	22
3.5 Wirkung der Frontabstützung.....	22
3.6 Lastmomentbegrenzung.....	23
<b>4. Lastdiagramme (Tragkraftdiagramme)</b>	<b>24</b>
4.1 Aufbau eines typischen Lastdiagramms.....	24
4.2 Betriebsmodus.....	25
4.3 Leseübungen.....	26
<b>5. Fahren, transportieren und stapeln</b>	<b>33</b>
5.1 Maschine besteigen.....	33
5.2 Gefahrenbereiche.....	33
5.3 Tote Winkel.....	34
5.4 Fahren ohne Last.....	35
5.5 Fahren mit Last.....	36
5.6 Schwebende Lasten.....	37
5.7 Lasten aufnehmen und absetzen.....	38
5.8 Absetzen und Aufnehmen von Lasten ohne Abstützung.....	39
5.9 Die Abstützung richtig einsetzen.....	42
5.10 Stützen unterlegen.....	43
5.11 Aufnehmen und Absetzen von Lasten mit Abstützung.....	44





## **6. Einsatz unter speziellen Bedingungen 48**

- 6.1 Wind ..... 48
- 6.2 Regen, Eis und Schnee..... 50
- 6.3 Spannungsführende Freileitungen ..... 50
- 6.4 Fahren auf öffentlichen Strassen ..... 51

## **7. Einweisung durch eine Hilfsperson 53**

- 7.1 Die vier Grundregeln ..... 53
- 7.2 Arbeitsbeginn, Ende, Stop ..... 53
- 7.3 Fahrbewegungen ..... 54
- 7.4 Angehängte Lasten bewegen ..... 55
- 7.5 Bewegungen des Teleskopauslegers..... 56

### **Anmerkung des Autors**

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.