

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
1 Für welche Kranart ist diese Ausbildung vorgesehen? ..	7
2 Herstellerschild des Kranes ..	7
3 Angabe der Tragfähigkeit.	7
3.1 Tragfähigkeitstabelle für einen freistehenden Kran.	9
3.2 Tragfähigkeitsdiagramm eines Fahrzeugkranes ..	10
3.3 Tragfähigkeitstabellen für einen Fahrzeugkran mit Abstützung.	11
3.4 Tragfähigkeitsdiagramm mit Hilfsausleger.	12
3.5 Tragfähigkeitstabelle mit Hilfsausleger .	13
3.6 Übungsbeispiel für einen geplanten Lastentransport.	14
4 Ausrüstung von Fahrzeugkranen ..	16
4.1 Hauptteile eines Fahrzeugkranes ..	16
4.2 Kranarbeitsbewegungen ..	16
4.3 Unterwagen – Fahrgestell ..	17
4.4 Lenkung eines Autokranes....	17
4.5 Achsblockierungen ..	19
4.6 Abstützungen.....	19
4.7 Oberwagen ..	20
4.8 Hakenflasche.....	22
4.9 Drehwerk ..	22
4.10 Gittermastausleger ..	22
4.11 Teleskopausleger.....	23
4.12 Hydrostatischer Hubwerksantrieb ..	25
4.13 Mechanische Teile ..	25
4.14 Zentralschmierung ..	26
4.15 Kugeldrehkranz ..	26
4.16 Bremsen.....	27
4.17 Antriebsmotor ..	29
4.18 Steuerung von Autokranen.....	30
4.19 Anordnung von Bedienungselementen in einer Kranführerkabine..	31
5 Sicherheitseinrichtungen ..	35
6 Elektronisches Anzeige- und Steuersystem zur Kranbedienung..	36
6.1 Anzeigen am Monitor in der Kranführerkabine ..	38
6.2 Touch – Display ..	45
6.3 Funkübertragungen über Bluetooth (BTT) ..	46
Quellen- und Abbildungsverzeichnis ..	48