

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