

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	5
1. Rechtliche Grundlagen	7
1.1 Vorschriften der Berufsgenossenschaften	7
1.2 Anweisungen der Gerätehersteller	9
1.3 Anweisungen des Unternehmens	10
1.4 Weitere Grundlagen	11
1.5 Voraussetzung zum Bedienen eines Ladekranes	11
1.6 Verantwortungsvolles Arbeiten	13
1.7 Geeignete Schutzausrüstung	14
1.8 Verantwortung von Unternehmer und Mitarbeiter	15
2. Unfallgeschehen	17
2.1 Unfallursachen	17
2.2 Gefahrenquellen am Ladekranfahrzeug	19
3. Kranbegriffe und Bauarten	21
3.1 Definitionen	21
3.2 Bauarten	25
3.3 Kranarten	27
3.4 Beschilderung am Kran	28
4. Bedienarten	31
4.1 Flursteuerung	31
4.2 Hochstandsteuerung	32
4.3 Fernsteuerung	33
5. Sicherheit	35
5.1 Auslegerlänge und Ausladung	35
5.2 Tragfähigkeit	36
5.3 Lastaufnahmeeinrichtungen	37
5.4 Physikalische Größen	39
5.5 Masse	39
5.6 Gewichtskraft	40
5.7 Schwerpunkt	41
5.8 Last-Stand-Moment	42
5.9 Kippmoment/Kippkanten	43
5.10 Bedienen der Kräne	44

- 6. Betrieb** 51
 - 6.1 Kran aus der Transportstellung heraus in Betrieb nehmen 51
 - 6.2 Bedienung des Kranes 52
 - 6.3 Beendigung der Kranarbeit 52
- 7. Prüfung am Ladekran und Reparaturen** 57
 - 7.1 Allgemein 57
 - 7.2 Beispiel 58
- 8. Anlagen: Fragen und Antworten** 61
 - 8.1 Fragen 61
 - 8.2 Antworten 65