

Inhaltsverzeichnis

Rechtliche Grundlagen	Seite: .. 5
Gesetzliche Bestimmungen	Seite: .. 6
Ö-Normen und EN-Normen	Seite: .. 6
Pflichten des Arbeitgebers	Seite: .. 7
Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	Seite: .. 7
Kennzeichnung der Fluchtwege	Seite: .. 7
Einsatz der Arbeitnehmer	Seite: .. 7
Pflichten des Arbeitnehmers	Seite: .. 8
Unterweisung über Sicherheit, Gesundheits- und Arbeitsschutz	Seite: .. 8
Begriffsbestimmungen	Seite: .. 9
Arbeitsplatz	Seite: .. 9
Arbeitsmittel	Seite: .. 9
Benutzung von Arbeitsmitteln	Seite: .. 10
Hängende Lasten	Seite: .. 11
Transport von Druckbehältern	Seite: .. 11
Heben von Personen	Seite: .. 12
Beschaffenheit eines Arbeitskorbes	Seite: .. 13
Mechanik	Seite: .. 15
Seilendverbindungen	Seite: .. 16
Seilspleiß	Seite: .. 16
Presshülse	Seite: .. 16
Seilbirne	Seite: .. 16
Seilkeil	Seite: .. 16
Seilschloss	Seite: .. 17
Backenzahnklemmen	Seite: .. 17
Physik	Seite: .. 19
Physik	Seite: .. 20
Masse	Seite: .. 20
Gewicht	Seite: .. 20
Berechnung des Volumens	Seite: .. 21
Berechnung des Gewichtes	Seite: .. 21
Berechnungsbeispiele	Seite: .. 22
Schwerpunkt	Seite: .. 24
Internationales Schwerpunktzeichen	Seite: .. 25
Praxis	Seite: .. 27
Kranführersignale	Seite: .. 28
Stromführende Leitungen	Seite: .. 28
Blitzschlag	Seite: .. 29
Windstärke	Seite: .. 29
Einweiser	Seite: .. 31
Anschlagmittel	Seite: .. 33
Anschlagmittel	Seite: .. 34
Sicherheitsfaktoren	Seite: .. 34
Einhakrichtung	Seite: .. 35

Abminderung der Tragfähigkeit	Seite: .. 35
Neigungswinkel	Seite: .. 36
Asymmetrische Lastverteilung	Seite: .. 36
Anzahl benutzter Stränge	Seite: .. 36
Kantenbelastung	Seite: .. 37
Temperatur	Seite: .. 37
Stoßbelastung	Seite: .. 37
Anschlagketten	Seite: .. 38
Einschränkungen bei der Benutzung	Seite: .. 38
Ausscheiden von Anschlagketten	Seite: .. 39
Gliederdicke	Seite: .. 39
Längung der Kette	Seite: .. 39
Vergrößerung des Hakenmaules	Seite: .. 39
Verformung	Seite: .. 39
Steifgezogen	Seite: .. 39
Tragfähigkeitsanhänger - Anschlagketten	Seite: .. 40
Anschlagketten - Tragfähigkeit	Seite: .. 41
Seile	Seite: .. 42
Gleichschlagseil	Seite: .. 42
Kreuzschlagseil	Seite: .. 42
Einschränkungen bei der Benutzung	Seite: .. 43
Ablagereife von Seilen	Seite: .. 43
Drahtbrüche	Seite: .. 44
Litzenbruch	Seite: .. 44
Abplattungen (Quetschungen)	Seite: .. 44
Knick	Seite: .. 44
Klanke	Seite: .. 44
Korbbildung	Seite: .. 44
Schlaufenbildung (Aufdoldung)	Seite: .. 44
Korrosion, Korrosionsnarben	Seite: .. 44
Abnutzung	Seite: .. 44
Verbrennungen	Seite: .. 44
Anschlagseile - Tragfähigkeit	Seite: .. 45
Hebebänder und Rundschnlingen	Seite: .. 46
Vorteile	Seite: .. 46
Nachteile	Seite: .. 46
Einschränkungen bei der Benutzung	Seite: .. 46
Kennzeichnung von Hebebändern und Rundschnlingen	Seite: .. 47
Ausscheiden von Hebebändern und Rundschnlingen	Seite: .. 48
Risse oder Schnitte in der Schutzhülle	Seite: .. 48
Gewebeaustritt	Seite: .. 48
Verbrennungen	Seite: .. 48
Scheuerstellen	Seite: .. 48
Unleserliches Etikett	Seite: .. 48
Hebebänder und Rundschnlingen - Tragfähigkeit	Seite: .. 49
Anschlagtechnik	Seite: .. 51
Lastaufnahmemittel	Seite: .. 52
Anschlagmittel	Seite: .. 52
Fachkundiger	Seite: .. 53
Sachkundiger	Seite: .. 53
Anschläger	Seite: .. 53

Ablauf eines sicheren Krantransportes	Seite: .. 54
Anschlagarten	Seite: .. 56
Anschlagen mit Anschlagpunkten	Seite: .. 56
Anschlagart geschnürt	Seite: .. 56
Anschlagart umgelegt	Seite: .. 57
Auswahl geeigneter Lastaufnahme- und/oder Anschlagmittel	Seite: .. 58
Seile	Seite: .. 58
Ketten	Seite: .. 58
Hebebänder und Rundschlingen	Seite: .. 58
Kombination Seile/Kette	Seite: .. 58
Profilstahl	Seite: .. 59
Neigungswinkel	Seite: .. 60
Mehrsträngige Anschlagmittel	Seite: .. 61
Schwerpunkt	Seite: .. 61
Gefahrenbereich	Seite: .. 64