DIN 15019-1:1979-09 (D)

Krane; Standsicherheit für alle Krane außer gleislosen Fahrzeugkranen und außer Schwimmkranen

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich und Zweck 1

2 Mitgeltende Normen 1

3 Begriff und allgemeiner Hinweis 1

4 Einteilung der Krane 1

5 Lastfälle 1

6 Berücksichtigung der Windwirkung 2
6.1 Normalfall 2
6.2 Sonderfälle 2
6.3 Angaben in den Betriebsanleitungen 2

7 Rechnerischer Nachweis der Sicherheit gegen Umkippen 2
7.1 Allgemeine Angaben 2
7.2 Voraussetzungen der Berechnung 2
7.3 Lastannahmen 2
7.3.1 Eigenlasten 2
7.3.2 Hublasten 2
7.3.3 Massenkräfte 2
7.3.4 Windlasten 2

8 Nachweis der Sicherheit gegen Umkippen durch Prüfbelastung 4
8.1 Kleine Prüfbelastung (in der Bewegung) 4
8.2 Große Prüflast (in Ruhe) 4
8.3 Skatenstriche der Anzeigeeinrichtung 4

9 Nachweis der Sicherheit gegen Abtreiben durch Wind 4

Erläuterungen 5