DIN EN 13001-2:2010-02 (D)

Kransicherheit - Konstruktion allgemein - Teil 2: Lasteinwirkungen; Deutsche Fassung EN 13001-2:2004+A3:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 7

4 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Lasten 11
4.2.1 Allgemeines 11
4.2.2 Regelmäßige Lasten 12
4.2.3 Nicht regelmäßige Lasten 21
4.2.4 Außergewöhnliche Lasten 32
4.2.5 Lasten auf Aufstiege und Begehungen 39
4.3 Lastkombinationen 40
4.3.1 Allgemeines 40
4.3.2 Einsatzfälle mit hohem Risiko 40
4.3.3 [A1] Massenverteilungsklassen MDC1 und MDC2 [A1] 40
4.3.4 [A1] Teilsicherheitsbeiwerte für die Masse des Krans [A1] 41
4.3.5 Teilsicherheitsbeiwerte, die auf durch Verschiebungen hervorgerufene Lasten anzuwenden sind 42
4.3.6 Übersicht der Lastkombinationen 43
4.3.7 Teilsicherheitsbeiwerte für den Nachweis der Starrkörperstabilität 46

Anhang A (normativ) **Aerodynamische Koeffizienten** 49

Anhang B (informativ) **Auswahl einer Gruppe von Krannormen für eine gegebene Anwendung** 65

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** 66

Anhang ZB (informativ) **[A2] Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG [A2]** 67

Literaturhinweise 68