

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 A_1 Massenverteilungsklassen MDC1 und MDC2 A_1 | 40 |
| 4.3.4 A_1 Teilsicherheitsbeiwerte für die Masse des Krans A_1 | 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) A_2 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG A_2 | 67 |
| Literaturhinweise..... | 68 |