

# DIN EN 14439:2010-03 (D)

## Krane - Sicherheit - Turmdrehkrane; Deutsche Fassung EN 14439:2006+A2:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	8
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	12
5.1 Allgemeines .....	12
5.2 Konstruktionsanforderungen an das Tragwerk .....	12
5.3 Konstruktionsanforderungen an die Ausrüstung.....	13
5.4 Konstruktionsanforderungen in Bezug auf Sicherheit und Gesundheit (Arbeitsschutz).....	14
5.5 Lärminderung .....	23
6 Nachweis der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Nachweis der Schutzmaßnahmen .....	24
6.1 Allgemeines .....	24
6.2 Nachweisverfahren.....	24
6.3 Einsatztauglichkeit .....	25
6.4 Geräuschemessung .....	25
7 Benutzerinformation .....	26
7.1 Allgemeines .....	26
7.2 Betriebsanleitung .....	26
7.3 Kennzeichnung.....	28
Anhang A (normativ) Anforderungen an die Standsicherheit.....	30
Anhang B (informativ) Anforderungen an die Bereitstellung von Antikollisionseinrichtungen an Turmdrehkranen .....	31
Anhang C (normativ) Außen am Kran befindliche Anzeigen .....	33
Anhang D (normativ) Nachweis der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Nachweis der Schutzmaßnahmen.....	34
Anhang E (normativ) Geräuschemessnorm.....	37
Anhang F (normativ) <b>A1</b> Climbing system .....	45
Anhang G (informativ) Kennzeichnung – Beispiele für die Gestaltung .....	51
Anhang H (informativ) Auswahl einer geeigneten Gruppe von Krannormen für eine bestimmte Anwendung .....	66
Anhang ZA (informativ) <b>A2</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG betreffen .....	67
Anhang ZB (informativ) <b>A2</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG betreffen .....	68
Literaturhinweise .....	69