

DIN EN 14238:2010-02 (D)

Krane - Handgeführte Manipulatoren; Deutsche Fassung EN 14238:2004+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	8
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Tragwerk des Manipulators	11
5.3 Vakuumhubschläuche	13
5.4 Lastaufnahmemittel	14
5.5 Stellteile	16
5.6 Schutz gegen Gefährdungen und Beschädigungen	16
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	18
6.1 Allgemeines	18
6.2 Prüfarten	20
6.3 Prüfmethoden	20
7 Benutzerinformation	21
7.1 Allgemeines	21
7.2 Betriebsanleitung	21
7.3 Kennzeichnung, Schilder (Piktogramme), schriftliche Warnungen	23
7.4 Zusätzliche Informationen	23
Anhang A (normativ) Richtlinie für die Geräuschprüfung	24
A.1 Anwendungsbereich	24
A.2 Beschreibung der Maschinengattung	24
A.3 Messung des Emissionswertes des Schalldruckpegels	24
A.4 Bestimmung des A-bewerteten Schalleistungspegels	25
A.5 Installationen und Errichtungsbedingungen	25
A.6 Betriebsbedingungen	25
A.7 Messwertaufzeichnung	25
A.8 Inhalt des Berichts	25
A.9 Angabe und Nachprüfung der Schallemissionswerte	25
Anhang B (informativ) Auswahl einer Gruppe von Krannormen für eine gegebene Anwendung	27
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch Richtlinie 98/79/EG	28
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	29
Literaturhinweise	30