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 Schallleistungspegels 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