

# DIN EN 14238:2004-10 (D)

Krane - Handgeführte Manipulatoren; Deutsche Fassung EN 14238:2004

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Liste der signifikanten Gefährdungen</b> .....	<b>9</b>
<b>5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen</b> .....	<b>11</b>
<b>5.1 Allgemein</b> .....	<b>11</b>
<b>5.2 Tragwerk des Manipulators</b> .....	<b>11</b>
<b>5.3 Vakuumschläuche</b> .....	<b>13</b>
<b>5.4 Lastaufnahmemittel</b> .....	<b>14</b>
<b>5.5 Stellteile</b> .....	<b>16</b>
<b>5.6 Schutz gegen Gefährdungen und Beschädigungen</b> .....	<b>16</b>
<b>6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen</b> .....	<b>18</b>
<b>6.1 Allgemeines</b> .....	<b>18</b>
<b>6.2 Prüffarten</b> .....	<b>18</b>
<b>6.3 Prüfmethoden</b> .....	<b>18</b>
<b>7 Benutzerinformation</b> .....	<b>21</b>
<b>7.1 Allgemeines</b> .....	<b>21</b>
<b>7.2 Betriebsanleitung</b> .....	<b>21</b>
<b>7.3 Kennzeichnung, Schilder (Piktogramme), schriftliche Warnungen</b> .....	<b>23</b>
<b>7.4 Zusätzliche Informationen</b> .....	<b>23</b>
<b>Anhang A (normativ) Richtlinie für die Geräuschprüfung</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang B (informativ) Auswahl einer Gruppe von Krannormen für eine gegebene Anwendung</b> .....	<b>27</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EC, geändert mit Richtlinie 98/79/EC</b> .....	<b>28</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>29</b>