DIN EN 14502-2:2009-05 (D)

Krane - Einrichtungen zum Heben von Personen - Teil 2: Höhenverstellbare Steuerstände; Deutsche Fassung EN 14502-2:2005+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ... 6

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Allgemeine Anforderungen ... 8
5.3 Nenntragfähigkeit und Festigkeitsberechnung ... 8
5.4 Besondere Anforderungen für höhenverstellbare Steuerstände ... 9
5.5 Besondere Anforderungen an die Stellteile für höhenverstellbare Steuerstände ... 9
5.6 Antriebs- und Tragsystem für höhenverstellbare Steuerstände ... 10
5.6.1 Allgemeine Anforderungen an das Antriebssystem ... 10
5.6.2 Allgemeine Anforderungen an das Bremssystem ... 10
5.6.3 Besondere Anforderungen an das Seilsystem ... 11
5.6.4 Besondere Anforderungen an das Kettentriebsystem ... 12
5.6.5 Besondere Anforderungen an das Zahnstangentriebsystem ... 13
5.6.6 Besondere Anforderungen an das hydraulische Antriebssystem ... 13
5.7 Führungen ... 14
5.8 Sicherheitseinrichtungen ... 14
5.8.1 Bewegungsbegrenzer ... 14
5.8.2 Schlaffseil-/Schlaffkettenbegrenzer ... 15
5.8.3 Fangvorrichtung und Geschwindigkeitsregler ... 15
5.8.4 Lastbegrenzungseinrichtung ... 16

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen ... 16

7 Gebrauchsanweisung ... 18
7.1 Allgemeines ... 18
7.2 Betrieb ... 19
7.3 Wartung ... 19
7.4 Inspektion und Prüfung ... 19
7.5 Kennzeichnung ... 19

Anhang A (normativ) **Allgemeines Konzept für den Eignungsnachweis** ... 20

Anhang B (informativ) **Auswahl eines geeigneten Satzes von Krannormen für eine bestimmte Anwendung** ... 21

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** ... 23

Anhang ZB (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** ... 24

Literaturhinweise ... 25