

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 Nenntagfähigkeit 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)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	24
Literaturhinweise.....	25