

DIN EN 14502-1:2006-05 (D)

Krane - Einrichtungen zum Heben von Personen - Teil 1: Hängende Personenaufnahmemittel; Deutsche Fassung EN 14502-1:2005 + AC:2005

| 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 | 6 |
| 5.1 Allgemeine Anforderungen | 6 |
| 5.2 Berechnungen der Festigkeit | 7 |
| 5.3 Anschlagmittel zum Heben der Last | 7 |
| 5.4 Boden | 9 |
| 5.5 Neigung | 10 |
| 5.6 Absicherung an den Seiten | 10 |
| 5.7 Zugang und Ausgang | 11 |
| 5.8 Anschlag für persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz | 11 |
| 6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen | 11 |
| 7 Benutzerinformationen | 12 |
| 7.1 Allgemeines | 12 |
| 7.2 Bedienhandbuch | 12 |
| 7.3 Bedienperson | 13 |
| 7.4 Personal | 13 |
| 7.5 Besondere Anforderungen in Bezug auf die Arbeit von einem hängenden Personenaufnahmemittel aus | 14 |
| 7.6 Kennzeichnung | 14 |
| Anhang A (informativ) Informationen für den Kranhersteller | 15 |
| A.1 Tragfähigkeit | 15 |
| A.2 Bewegungssteuerung | 15 |
| A.3 Haken | 15 |
| Anhang B (informativ) Auswahl von für eine bestimmte Anwendung geeigneten Normen für Krane | 16 |
| Anhang ZA (informativ) Bezug dieser Europäischen Norm zu den wesentlichen Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG | 17 |
| Literaturhinweise | 18 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Hängendes Personenaufnahmemittel mit 2 m Länge oder kürzer | 7 |
| Bild 2 — Hängendes Personenaufnahmemittel mit einer Länge von mehr als 2 m | 8 |
| Bild 3 — Hängendes Personenaufnahmemittel mit einfacher Aufhängung | 8 |
| Bild 4 — Mindestmaß für Fußraum | 9 |
| Bild 5 — Absicherung an den Seiten allgemein | 10 |
| Bild 6 — Absicherung an den Seiten für hängende Personenaufnahmemittel mit Eckpfosten | 11 |