

# DIN EN 14502-1:2005-11 (D)

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

---

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
<b>Bilder</b>	
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

<b>Bild 4 — Mindestmaß für Fußraum .....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 5 — Absicherung an den Seiten allgemein .....</b>	<b>10</b>
<b>Bild 6 — Absicherung an den Seiten für hängende Personenaufnahmemittel mit Eckpfosten</b>	<b>11</b>