

# 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

---

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