

DIN EN 13157:2004-09 (D)

Krane - Sicherheit - Handbetriebene Krane; Deutsche Fassung EN 13157:2004

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe.....	6
3.1 Allgemeine Begriffe	6
3.2 Begriffe für Handkettenzüge	7
3.3 Begriffe für Hebelzüge	8
3.4 Begriffe für Klemmbackenwinden	10
3.5 Begriffe für handbetriebene Fahrwerke mit Hebezeugen	10
3.6 Begriffe für Trommelwinden	12
3.7 Begriffe für Flaschenzüge und Umlenkrolle.....	13
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	14
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....	21
5.1 Handkettenzüge.....	21
5.2 Hebelzüge	23
5.3 Klemmbackenwinden	27
5.4 Handgetriebene Fahrwerke für Hebezeuge	30
5.5 Trommelwinden.....	31
5.6 Flaschenzüge und Umlenkrollen	34
6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	35
6.1 Allgemeines	35
6.2 Arten der Überprüfung	35
6.3 Prüfmethode n	35
7 Betriebsanleitung	45
7.1 Betriebsanleitung für Handkettenzüge	45
7.2 Betriebsanleitung für Hebelzüge	47
7.3 Betriebsanleitung für Klemmbackenwinden	48
7.4 Betriebsanleitung für handbetriebene Fahrwerke	50
7.5 Betriebsanleitung für Trommelwinden	51
7.6 Betriebsanleitung für Flaschenzüge und Umlenkrollen.....	53
Anhang A (normativ) Normen für Haken.....	55
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG.....	56