

DIN EN 996:2010-02 (D)

Rammausrüstung - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 996:1995+A3:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	9
4 Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen	9
4.1 Standsicherheit.....	9
4.2 Ergonomie.....	10
4.3 Heiße und kalte Oberflächen und scharfe Kanten	10
4.4 Hydraulik- und Druckluftschläuche und -rohre.....	10
4.5 Trennung von Energiequellen.....	10
4.6 Rollen, Trommeln und Drahtseile	10
4.7 Winden.....	11
4.8 Einrichtungen für Transport und Montage	12
4.9 Bedienposition.....	12
4.10 Sichtverhältnisse	13
4.11 Beleuchtung	13
4.12 Inangsetzen.....	13
4.13 Steuereinrichtungen.....	14
4.14 Absturzsicherungen.....	14
4.15 Personenlift oder -plattform	15
4.16 Aufhängeeinrichtung für Rüttler.....	16
4.17 Klemmeinrichtungen.....	16
4.18 Neigungsmesssystem.....	17
4.19 Elektrische Anlage	17
4.20 Kontrolle über Schlagenergie	17
4.21 Rammausrüstung — Hilfeinrichtungen.....	17
4.22 Not-Aus-Einrichtung	17
4.23 Bremsen des Trägergerätes	18
4.24 Schutz gegen bewegliche Teile	18
4.25 Hydraulische Anlagen.....	19
4.26 Brandschutz	19
4.27 Lärm	20
4.28 Vibrationen	21
4.29 Typschild	21
4.30 Warneinrichtungen und -hinweise.....	21
4.31 Instandhaltung.....	22
5 Benutzerinformationen	22
5.1 Allgemeines	22
5.2 Bedienungsanleitung	22
5.3 Prüfungen oder Inspektionen	25
5.4 Ersatzteilliste	25
5.5 Wartungs- und Instandhaltungsanleitung	26
6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen/-maßnahmen.....	26
Anhang A (normativ) Liste der signifikanten Gefährdungen	27

Anhang B (normativ) Berechnung der Standsicherheit von Rammausrüstungen und deren Bodenpressungen	29
Anhang C (normativ) Schlitzwandausrüstung — Sicherheitsanforderungen	41
Anhang D (normativ) Drahtseilklemmen für Fallhämmer — Auswahl und Montage	44
Anhang E (informativ) Einpress- und Injektionsausrüstungen — Sicherheit	46
Anhang F (informativ) Bibliographie	48
Anhang G (normativ) A₂ Lärmessverfahren für Ramm- und Zieheinrichtungen A₂	51
Anhang ZA (informativ) A₃ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG A₃	60
Anhang ZB (informativ) A₃ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG A₃	61