DIN EN 12321:2009-07 (D)

Bergbaumaschinen unter Tage - Sicherheitsanforderungen an Kettenkratzerförderer; Deutsche Fassung EN 12321:2003+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 8

5 Sicherheitsanforderungen/Schutzmaßnahmen 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Ingangsetzen 11
5.3 Stillsetzen 11
5.4 Thermische Gefährdungen 12
5.5 Hydrauliksysteme 12
5.6 Hydraulikrohre und -schläuche 13
5.7 Andere Gefahrenbereiche 13
5.8 Warnschilder 13
5.9 Transport, Montage, Betrieb und Wartung 13
5.10 Schutzeinrichtungen 14
5.11 Kettenbandfestsetzvorrichtungen und Kettenspannvorrichtungen 14

6 Feststellen der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen 15

7 Benutzerinformation 15
7.1 Betriebsanleitung 15
7.2 Kennzeichnung 17

Anhang A (normativ) **Nachweisdaten für Sicherheitsanforderungen** 18

Anhang ZA (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** 20

Anhang ZB (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** 21

Literaturhinweise 22