

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 |