

DIN EN 16228-5:2022-07 (D)

Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 5: Geräte für Schlitzwandaarbeiten; Deutsche Fassung EN 16228-5:2014+A1:2021

| Inhalt | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort | 3 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen | 8 |
| 5 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen | 9 |
| 5.1 Allgemeines | 9 |
| 5.2 Anforderungen an Festigkeit und Standfestigkeit | 9 |
| 5.2.1 Allgemeines | 9 |
| 5.2.2 Lasten von Schlitzwandschneidwerkzeugen | 10 |
| 5.2.3 Standfestigkeit des Gerätes für Schlitzwandaarbeiten | 10 |
| 5.3 Winden und Seilrollen | 12 |
| 5.4 Steuereinrichtungen | 12 |
| 5.4.1 Allgemeines | 12 |
| 5.4.2 Steuerung des mit Schneidwerkzeug ausgestatteten Geräts für Schlitzwandaarbeiten | 12 |
| 5.4.3 Steuerung von Winden für aufgehängte Greifer oder Schneider beim Seilwechsel | 12 |
| 5.4.4 !Freifallbetrieb | 13 |
| 5.5 Am Arbeitsprozess beteiligte bewegliche Teile | 14 |
| 5.6 Instandhaltung von Schlitzwandschneidern | 14 |
| 5.7 Handhabungssysteme für Schläuche und Kabel | 14 |
| 5.8 !Haltebremse | 15 |
| 5.9 !Kompatibilität des Trägergeräts | 15 |
| 5.10 Neigung des Trägergeräts | 15 |
| 5.11 !Bedienerposition(en) | 15 |
| 5.12 !Lärm | 15 |
| 6 Nachweis der sicherheitstechnischen Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen | 16 |
| 6.1 Allgemeines | 16 |
| 7 Benutzerinformation | 18 |
| 7.1 Betriebsanleitung | 18 |
| 7.1.1 Allgemeines | 18 |
| 7.1.2 Besondere Anleitungen auf Schlitzwandschneidwerkzeugen, die getrennt vermarktet werden | 18 |
| 7.2 Instandhaltungsanleitung | 19 |
| Anhang A (normativ) Lärmprüfverfahren | 20 |
| Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG | 21 |
| Literaturhinweise | 25 |