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

Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 5: Geräte für Schlitzwandarbeiten; 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 Schlitzwandarbeiten 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 Schlitzwandarbeiten 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