DIN EN 16228-7:2022-07 (D)

Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 7: Auswechselbare Zusatzausrüstungen; Deutsche Fassung EN 16228-7:2014+A1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen 10

5 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Zusätzliche Schutzmaßnahmen für auswechselbare Zusatzausrüstungen 12
5.2.1 Schlaghämmer 12
5.2.2 Oszillierende/durchdrehende Verrohrungsmaschinen 12
5.2.3 Rüttler 12
5.2.4 Klemmvorrichtungen für das Verbinden von Rammelementen mit dem Rammwerkzeug 12
5.2.5 ! Baggeranbaubohrantriebe 13
5.3 !Lärm 13

6 Nachweis der sicherheitstechnischen Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 13

7 Benutzerinformation 15
7.1 Kennzeichnung von auswechselbaren Zusatzausrüstungen 15
7.1.1 Allgemeines 15
7.1.2 Imlochhämmer (DTH-Hämmer) 15
7.1.3 Schlaghämmer 15
7.1.4 Statische Ramm-/Zieheinrichtung 15
7.1.5 Oszillierende/durchdrehende Verrohrungsmaschinen 16
7.1.6 Drehbohrantriebe 16
7.1.7 Tiefenrüttler 16
7.1.8 Rüttler 16
7.2 Bedienungshandbücher für auswechselbare Zusatzausrüstungen 16
7.2.1 Allgemeines 16
7.2.2 Imlochhämmer (DTH-Hämmer) 17
7.2.3 Schlaghämmer 17
7.2.4 Statische Ramm-/Zieheinrichtung 17
7.2.5 Oszillierende/durchdrehende Verrohrungsmaschinen 17
7.2.6 Rüttler 17
7.2.7 ! Baggeranbaubohrantriebe 18

Anhang A (normativ) Lärmprüfverfahren für auswechselbare Zusatzausrüstungen 19

A.1 Allgemeines 19
A.2 Ramm- und Zieheinrichtungen 19
A.3 Installation und Betrieb der zu prüfenden Quelle 19
A.3.1 Prüfpfahl oder Prüfstand 19
A.3.2 Betriebsbedingungen für die Ausrüstung 20

A.3.3 Besondere Anforderungen an die verschiedenen Arten auswechselbarer Zusatzausrüstungen 20
A.4 Ermittlung des von der Ausrüstung abgestrahlten Schallleistungspegels 21
A.4.1 Halbkugelförmige Messoberfläche (siehe EN ISO 3744:2010, 7.2) 21
A.5 Lärm an der Bedienposition 23
A.5.1 Bestimmung des A-bewerteten Emissions-Schalldruckpegels 23
A.5.2 Bestimmung des C-bewerteten Emissions-Spitzenschalldruckpegels 23
A.6 Aufzuzeichnende und anzugebende Informationen 24
A.7 Herstellererklärung zum Lärm 24

Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG 25

Literaturhinweise 28