DIN EN ISO 11148-8:2012-06 (D)

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 8: Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer (ISO 11148-8:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11148-8:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7
3.1 Allgemeine Begriffe 7
3.2 Begriffe für Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer 9

4 Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Mechanische Sicherheit 10
4.2.1 Oberflächen, Kanten und Ecken 10
4.2.2 Auflagefläche und Stabilität 10
4.2.3 Auslaufzeit 10
4.2.4 Herausspritzen von Hydraulikflüssigkeit 10
4.2.5 Drehzahlregelung 10
4.2.6 Ausführung der Maschine 11
4.2.7 Abstand zwischen bewegten und festen Teilen 11
4.2.8 Position der Handgriffe 11
4.2.9 Schutzeinrichtungen 11
4.2.10 Schleifteller und -trommeln 11
4.3 Thermische Sicherheit 11
4.4 Lärm 11
4.5 Schwingungen 12
4.6 Verarbeitete, verwendete oder abgegebene Materialien und Substanzen 13
4.6.1 Abluft oder Abgase 13
4.6.2 Staub und Dämpfe 13
4.6.3 Schmiermittel 13
4.7 Ergonomische Gestaltung 13
4.7.1 Gestaltung des Handgriffes 13
4.7.2 Aufhängevorrichtung 14
4.8 Regelungsmechanismen 14
4.8.1 Befehlseinrichtung zum Ingang- und Stillsetzen 14
4.8.2 Unbeabsichtigtes Ingangsetzen 14
4.8.3 Betätigungskräfte 14

5 Überprüfung 15
5.1 Allgemeine Prüfbedingungen 15
5.2 Lärm 15
5.3 Schwingungen 15
5.4 Unbeabsichtigtes Ingangsetzen 15
5.5 Ausführung der Maschine 15
5.6 Struktur der Überprüfung 15

6 Benutzerinformationen 16
6.1 Kennzeichnung, Symbole, schriftliche Warnhinweise 16
6.2 Betriebshandbuch 17
6.2.1 Allgemeines 17
6.2.2 Betriebsanleitung 18

6.2.3 Zusätzliche Sicherheitsanweisungen für pneumatische Maschinen **22**
6.2.4 Zusätzliche Sicherheitsanweisungen für hydraulische Maschinen **22**
6.2.5 Besondere Sicherheitsanweisungen **23**
6.3 Betriebsanweisungen **23**
6.4 Daten **23**
6.4.1 Allgemeines **23**
6.4.2 Lärm **23**
6.4.3 Schwingungen **24**
6.5 Wartungsanweisungen **24**

Anhang A (informativ) **Liste der signifikanten Gefährdungen** **25**

Anhang B (informativ) **Beispiele für die von diesem Teil der ISO 11148 behandelten Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer** **26**

Anhang C (normativ) **Symbole für Aufschriften und Schilder** **28**

Anhang D (informativ) **Beispiele von Schleifmitteln für Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer** **29**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG** **30**

Literaturhinweise **31**