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**