

DIN EN ISO 11148-12:2013-05 (D)

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 12: Kleine Kreis-, oszillierende und Stichsagen (ISO 11148-12:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11148-12:2012

| Inhalt | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 3.1 Allgemeine Begriffe | 7 |
| 3.2 Begriffe für Kreis- und oszillierende Sägemaschinen sowie Sägemaschinen mit hin- und hergehendem Sägeblatt | 9 |
| 4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen | 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 Spannflansche | 11 |
| 4.2.4 Herausspritzen von Hydraulikflüssigkeit | 11 |
| 4.2.5 Führungsplatte | 11 |
| 4.2.6 Auslaufzeit | 12 |
| 4.2.7 Schutzeinrichtungen | 12 |
| 4.2.8 Ausführung der Maschine | 16 |
| 4.2.9 Spaltkeil | 16 |
| 4.2.10 Spannvorrichtung für Sägeblätter (Sägemaschinen mit hin- und hergehendem Sägeblatt) | 16 |
| 4.3 Thermische Sicherheit | 16 |
| 4.4 Lärminderung | 16 |
| 4.5 Schwingungen | 17 |
| 4.6 Verarbeitete, verwendete oder abgegebene Materialien und Substanzen | 17 |
| 4.6.1 Abluft oder Abgase | 17 |
| 4.6.2 Staub und Dämpfe | 18 |
| 4.6.3 Schmiermittel | 18 |
| 4.7 Ergonomische Gestaltung | 18 |
| 4.7.1 Gestaltung des Handgriffes | 18 |
| 4.7.2 Aufhängevorrichtung | 18 |
| 4.8 Regelungsmechanismen | 18 |
| 4.8.1 Befehlseinrichtung zum Ingang- und Stillsetzen | 18 |
| 4.8.2 Unbeabsichtigtes Ingangsetzen | 19 |
| 4.8.3 Betätigungskräfte | 19 |
| 5 Überprüfung | 19 |
| 5.1 Allgemeine Voraussetzungen für Prüfungen | 19 |
| 5.2 Lärm | 19 |
| 5.3 Schwingungen | 19 |
| 5.4 Untere zurückziehbare Schutzhaube an der Kreissäge | 20 |
| 5.5 Unbeabsichtigtes Ingangsetzen | 20 |
| 5.6 Ausführung der Maschine | 20 |
| 5.7 Struktur der Überprüfung der Sicherheitsanforderungen | 21 |
| 6 Benutzerinformationen | 21 |
| 6.1 Kennzeichnung, Symbole, schriftliche Warnhinweise | 21 |
| 6.2 Betriebshandbuch | 22 |

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6.2.1 | Allgemeines | 22 |
| 6.2.2 | Betriebsanleitung..... | 23 |
| 6.2.3 | Zusätzliche Sicherheitsanweisungen für Sägemaschinen mit Spaltkeil | 27 |
| 6.2.4 | Zusätzliche Sicherheitsanweisungen für pneumatische Maschinen | 28 |
| 6.2.5 | Zusätzliche Sicherheitsanweisungen für hydraulische Maschinen | 28 |
| 6.2.6 | Besondere Sicherheitsanweisungen | 29 |
| 6.3 | Betriebsanweisungen..... | 29 |
| 6.4 | Daten | 29 |
| 6.4.1 | Allgemeines | 29 |
| 6.4.2 | Lärm | 30 |
| 6.4.3 | Schwingungen | 30 |
| 6.5 | Wartungsanweisungen | 30 |
| Anhang A | (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen..... | 31 |
| Anhang B | (informativ) Beispiele für die von diesem Teil der ISO 11148 behandelten Maschinen..... | 32 |
| Anhang C | (normativ) Symbole für Aufschriften und Schilder | 34 |
| C.1 | Normative Symbole für Aufschriften und Schilder | 34 |
| Anhang ZA | (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG | 35 |
| Literaturhinweise | | 36 |