

DIN EN ISO 11148-2:2012-06 (D)

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen -
Teil 2: Maschinen zum Abschneiden und Quetschen (ISO 11148-2:2011); Deutsche
Fassung EN ISO 11148-2:2011

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 3.1 Allgemeine Begriffe | 7 |
| 3.2 Begriffe für Maschinen zum Abschneiden und Quetschen | 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 Herausspritzen von Hydraulikflüssigkeit..... | 10 |
| 4.2.4 Ausführung der Maschine | 10 |
| 4.3 Thermische Sicherheit | 10 |
| 4.4 Lärm | 11 |
| 4.5 Schwingungen | 11 |
| 4.6 Verarbeitete, verwendete oder abgegebene Materialien und Substanzen | 12 |
| 4.6.1 Abluft oder Abgase | 12 |
| 4.6.2 Schmiermittel | 12 |
| 4.7 Ergonomische Gestaltung..... | 12 |
| 4.7.1 Gestaltung des Handgriffes | 12 |
| 4.7.2 Aufhängevorrichtung | 12 |
| 4.8 Regelungsmechanismen | 13 |
| 4.8.1 Befehleinrichtung zum Ingang- und Stillsetzen | 13 |
| 4.8.2 Unbeabsichtigtes Ingangsetzen | 13 |
| 4.8.3 Betätigungskräfte | 13 |
| 4.8.4 Zweihandschaltung | 13 |
| 5 Überprüfung | 14 |
| 5.1 Allgemeine Prüfbedingungen DIN | 14 |
| 5.2 Lärm | 14 |
| 5.3 Schwingungen | 14 |
| 5.4 Unbeabsichtigtes Ingangsetzen | 14 |
| 5.5 Ausführung der Maschine | 14 |
| 5.6 Struktur der Überprüfung | 14 |
| 6 Benutzerinformationen | 15 |
| 6.1 Kennzeichnung, Symbole, schriftliche Warnhinweise | 15 |
| 6.2 Betriebshandbuch | 16 |
| 6.2.1 Allgemeines | 16 |
| 6.2.2 Betriebsanleitung | 17 |
| 6.2.3 Zusätzliche Sicherheitsanweisungen für pneumatische Maschinen..... | 20 |
| 6.2.4 Zusätzliche Sicherheitsanweisungen für hydraulische Maschinen..... | 21 |
| 6.2.5 Besondere Sicherheitsanweisungen..... | 21 |
| 6.3 Betriebsanweisungen | 22 |
| 6.4 Daten..... | 22 |
| 6.4.1 Allgemeines | 22 |

| | | |
|--------------------------|---|-----------|
| 6.4.2 | Lärm | 22 |
| 6.4.3 | Schwingungen | 23 |
| 6.5 | Wartungsanweisungen | 23 |
| Anhang A | (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen | 24 |
| Anhang B | (informativ) Beispiele für die von diesem Teil der EN ISO 11148 behandelten Maschinen | 25 |
| Anhang C | (normativ) Symbole für Aufschriften und Schilder | 26 |
| Anhang ZA | (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG | 27 |
| Literaturhinweise | | 28 |