DIN EN ISO 11681-1:2007-07 (D)

Forstmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare Kettensägen - Teil 1: Kettensägen für die Waldarbeit (ISO 11681-1:2004 + Amd.1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11681-1:2004+A1:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 4
Vorwort A1 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe und Definitionen 8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen 9
5 Sicherheitstechnische Anforderungen und Maßnahmen 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Handgriffe 10
5.2.1 Anforderungen 10
5.2.2 Prüfung 10
5.3 Handschutz 10
5.3.1 Schutz am vorderen Handgriff 10
5.3.2 Schutz am hinteren Handgriff 11
5.4 Gleichgewicht 11
5.4.1 Anforderungen 11
5.4.2 Prüfung 11
5.5 Schutz gegen Verletzungen durch Rückschlag 12
5.5.1 Kettenbremse 12
5.5.2 Nicht manuelles Kettenbremssystem 12
5.5.3 Rückschlagwinkel und Kettenstillstandswinkel 12
5.6 Kettenfang 12
5.6.1 Anforderungen 12
5.6.2 Prüfung 12
5.7 Krallenanschlag 13
5.7.1 Anforderungen 13
5.7.2 Prüfung 13
5.8 Spanabfuhr 13
5.8.1 Anforderungen 13
5.8.2 Prüfung 13
5.9 Abdeckung der Führungsschiene 13
5.9.1 Anforderungen 13
5.9.2 Prüfung 13
5.10 Gashebel 13
5.10.1 Abmessungen 13
5.10.2 Unbeabsichtigtes Bewegen 14
5.10.3 Vergasereinstellung 14
5.11 Motorstoppschalter 14
5.11.1 Anforderungen 14
5.11.2 Prüfung 14
5.12 Berührungsschutz gegen unter Hochspannung stehende Teile 14
5.12.1 Anforderungen 14
5.12.2 Prüfung 15
5.13 Kupplung 15
5.13.1 Anforderungen 15
5.13.2 Prüfung 15
5.14 Vergasereinstellung 15
5.14.1 Anforderungen 15
5.14.2 Prüfung 15
5.15 Berührungsschutz gegen heiße Teile 15
5.15.1 Anforderungen 15

5.15.2 Prüfung **15**
5.16 Abgase **17**
5.16.1 Anforderungen **17**
5.16.2 Prüfung **17**
5.17 Kettenschmierung **17**
5.17.1 Anforderungen **17**
5.17.2 Prüfung **17**
5.18 Tanköffnungen **17**
5.18.1 Anforderungen **17**
5.18.2 Prüfung **18**
5.19 Kettenspannung **18**
5.19.1 Anforderungen **18**
5.19.2 Prüfung **18**
5.20 Schwingungen **18**
5.20.1 Verminderung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen **18**
5.20.2 Verminderung durch Information **18**
5.20.3 Schwingungsmessung **18**
5.21 Geräusche **18**
5.21.1 Verminderung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen **18**
5.21.2 Verminderung durch Information **19**
5.21.3 Geräuschmessung **19**

6 Benutzerinformationen **19**
6.1 Technische Daten **19**
6.2 Betriebsanleitung **20**
6.3 Kennzeichnung **21**
6.4 Warnhinweise **21**

Anhang A (informativ) **Bildzeichen** **22**

Literaturhinweise **23**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** **24**

Anhang ZB (normativ) **Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen** **25**