DIN EN ISO 11681-1:2009-03 (D)

Forstmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare Kettensägen - Teil 1: Kettensägen für die Waldarbeit (ISO 11681-1:2004, einschließlich Amd 1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11681-1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen 10
5 Sicherheitstechnische Anforderungen und Maßnahmen 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Handgriffe 11
5.2.1 Anforderungen 11
5.2.2 Prüfung 11
5.3 Handschutz 11
5.3.1 Schutz am vorderen Handgriff 11
5.3.2 Schutz am hinteren Handgriff 12
5.4 Gleichgewicht 13
5.4.1 Anforderungen 13
5.4.2 Prüfung 13
5.5 Schutz gegen Verletzungen durch Rückschlag 13
5.5.1 Kettenbremse 13
5.5.2 Nicht manuelles Kettenbremssystem 13
5.5.3 Rückschlagwinkel und Kettenstillstandswinkel 13
5.6 Kettenfang 14
5.6.1 Anforderungen 14
5.6.2 Prüfung 14
5.7 Krallenanschlag 14
5.7.1 Anforderungen 14
5.7.2 Prüfung 14
5.8 Spanabfuhr 14
5.8.1 Anforderungen 14
5.8.2 Prüfung 14
5.9 Abdeckung der Führungsschiene 14
5.9.1 Anforderungen 14
5.9.2 Prüfung 14
5.10 Gashebel 15
5.10.1 Abmessungen 15
5.10.2 Unbeabsichtigtes Bewegen 16
5.10.3 Vergasereinstellung 16
5.11 Motorstoppschalter 16
5.11.1 Anforderungen 16
5.11.2 Prüfung 16
5.12 Berührungsschutz gegen unter Hochspannung stehende Teile 16
5.12.1 Anforderungen 16
5.12.2 Prüfung 17
5.13 Kupplung 17
5.13.1 Anforderungen 17
5.13.2 Prüfung 17

5.14 Vergasereinstellung **17**
5.14.1 Anforderungen **17**
5.14.2 Prüfung **17**
5.15 Berührungsschutz gegen heiße Teile **17**
5.15.1 Anforderungen **17**
5.15.2 Prüfung **17**
5.16 Abgase **20**
5.16.1 Anforderungen **20**
5.16.2 Prüfung **20**
5.17 Kettenschmierung **20**
5.17.1 Anforderungen **20**
5.17.2 Prüfung **20**
5.18 Tanköffnungen **20**
5.18.1 Anforderungen **20**
5.18.2 Prüfung **21**
5.19 Kettenspannung **21**
5.19.1 Anforderungen **21**
5.19.2 Prüfung **21**
5.20 Schwingungen **21**
5.20.1 Verminderung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen **21**
5.20.2 Verminderung durch Information **21**
5.20.3 Schwingungsmessung **21**
5.21 Geräusche **21**
5.21.1 Verminderung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen **21**
5.21.2 Verminderung durch Information **22**
5.21.3 Geräuschmessung **22**

6 Benutzerinformationen **22**
6.1 Technische Daten **22**
6.2 Betriebsanleitung **24**
6.3 Kennzeichnung **26**
6.4 Warnhinweise **27**

Anhang A (informativ) **Bildzeichen** **28**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** **29**

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

Literaturhinweise **31**