

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