

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