

DIN EN ISO 11681-2:2022-10 (D)

Forstmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare Kettensägen - Teil 2: Kettensägen für die Baumpflege (ISO 11681-2:2022); Deutsche Fassung EN ISO 11681-2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....	5
Vorwort	7
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	12
4 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Handgriffe.....	13
4.2.1 Anforderungen.....	13
4.2.2 Prüfung	13
4.3 Handschutz.....	13
4.3.1 Schutz am vorderen Handgriff.....	13
4.3.2 Schutz am hinteren Handgriff	13
4.4 Balance und Haltemoment.....	14
4.4.1 Anforderungen.....	14
4.4.2 Prüfung	14
4.5 Schutz gegen Verletzungen durch Rückschlag.....	15
4.5.1 Kettenbremse	15
4.5.2 Nicht manuelles Kettenbremssystem	15
4.5.3 Rückschlag- und Kettenstillstandswinkel.....	15
4.6 Kettenfänger	15
4.6.1 Anforderungen.....	15
4.6.2 Prüfung	16
4.7 Krallenanschlag	16
4.7.1 Anforderungen.....	16
4.7.2 Prüfung	16
4.8 Spanabfuhr	16
4.8.1 Anforderungen.....	16
4.8.2 Prüfung	16
4.9 Abdeckung der Führungsschiene.....	16
4.9.1 Anforderungen.....	16
4.9.2 Prüfung	16
4.10 Motorstartvorrichtung	16
4.10.1 Anforderungen.....	16
4.10.2 Prüfung	17
4.11 Motorstoppvorrichtung.....	17
4.11.1 Anforderungen.....	17
4.11.2 Prüfung	17
4.12 Gasbetätigungsyste.....	17
4.12.1 Maße	17

4.12.2	Betätigung.....	17
4.12.3	Startgassperre.....	19
4.13	Kettenradschutz	19
4.13.1	Anforderungen.....	19
4.13.2	Prüfung.....	19
4.14	Kupplung.....	19
4.14.1	Anforderungen.....	19
4.14.2	Prüfung.....	20
4.15	Schutz gegen Berühren von Teilen unter Hochspannung.....	20
4.15.1	Anforderungen.....	20
4.15.2	Prüfung.....	20
4.16	Schutz gegen Berühren heißer Teile.....	20
4.16.1	Anforderungen.....	20
4.16.2	Prüfung.....	20
4.17	Kraftstoff- und Ölsysteme.....	21
4.17.1	Anforderungen.....	21
4.17.2	Prüfung.....	22
4.18	Abgase.....	23
4.18.1	Anforderungen.....	23
4.18.2	Prüfung.....	23
4.19	Kettenschmierung.....	23
4.19.1	Anforderungen.....	23
4.19.2	Prüfung.....	23
4.20	Kettenspannung	23
4.20.1	Anforderungen.....	23
4.20.2	Prüfung.....	23
4.21	Aufhängevorrichtung.....	24
4.21.1	Anforderungen.....	24
4.21.2	Prüfung.....	24
4.22	Schwingungen	24
4.22.1	Verminderung durch Konstruktion am Entstehungsort und Schutzmaßnahmen.....	24
4.22.2	Schwingungsmessung.....	24
4.23	Geräusche	24
4.23.1	Verminderung durch Konstruktion am Entstehungsort und Schutzmaßnahmen.....	24
4.23.2	Geräuschmessung	25
4.24	Elektromagnetische Störfestigkeit	25
4.24.1	Anforderungen.....	25
4.24.2	Prüfung	25
5	Benutzerinformationen	25
5.1	Betriebsanleitung.....	25
5.1.1	Allgemeines.....	25
5.1.2	Technische Daten	25
5.1.3	Weitere Informationen	26
5.2	Kennzeichnung	29
5.3	Warnhinweise	30
5.4	Prüfung der Aufkleber	31
5.4.1	Vorbereitung der Prüf- und Kontrollstücke	31
5.4.2	Prüfung der Wischfestigkeit	31
5.4.3	Klebekraftprüfung	32
5.5	Am Verkaufsstand bereitzustellende Warnhinweise	32
	Anhang A (informativ) Arbeiten mit Kettenägen für die Baumpflege mit Seil und Tragegurt.....	33
	Anhang B (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	39
	Literaturhinweise	41