

E DIN EN ISO 11806-1:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-06-19

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare handgehaltene motorbetriebene Freischneider und Grastrimmer - Teil 1: Maschinen mit Antrieb durch integrierten Verbrennungsmotor (ISO/DIS 11806-1:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11806-1:2020

Agricultural and forestry machinery - Safety requirements and testing for portable, hand-held, powered brush-cutters and grass-trimmers - Part 1: Machines fitted with an integral combustion engine (ISO/DIS 11806-1:2020); German and English version prEN ISO 11806-1:2020

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	15
Einleitung	16
1 Anwendungsbereich.....	17
2 Normative Verweisungen	17
3 Begriffe	18
4 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	20
4.1 Allgemeines	20
4.2 Handgriffe	21
4.2.1 Anforderungen	21
4.2.2 Prüfung	22
4.3 Abweisende Schutzeinrichtung und Abstand zur Schneidgarnitur für Freischneider	22
4.3.1 Anforderungen	22
4.3.2 Prüfung	23
4.4 Tragegurt	24
4.4.1 Anforderungen	24
4.4.2 Prüfung	24
4.5 Gleichgewicht	24
4.5.1 Anforderungen	24
4.5.2 Prüfung	25
4.6 Festigkeit der Schneidgarnitur	25
4.6.1 Anforderungen	25
4.6.2 Prüfung	25
4.7 Befestigung der Schneidgarnitur	25
4.7.1 Anforderungen	25
4.7.2 Prüfung	26
4.8 Schneidgarniturschutz	26
4.8.1 Anforderungen	26
4.8.2 Prüfung	26
4.9 Transportschutz	26
4.9.1 Anforderungen	26
4.9.2 Prüfung	27
4.10 Länge der beweglichen Schneidfäden	27
4.10.1 Anforderungen	27

4.10.2	Prüfung.....	27
4.11	Motorstartvorrichtung.....	27
4.11.1	Anforderungen.....	27
4.11.2	Prüfung.....	27
4.12	Motorstoppvorrichtung.....	27
4.12.1	Anforderungen.....	27
4.12.2	Prüfung.....	27
4.13	Gashebel.....	27
4.13.1	Anordnung.....	27
4.13.2	Betätigung.....	28
4.13.3	Startgassperre.....	30
4.14	Kupplung.....	30
4.14.1	Anforderungen.....	30
4.14.2	Prüfung.....	30
4.15	Kraftstofftank.....	30
4.15.1	Betätigung.....	30
4.15.2	Festigkeit des Kraftstofftanks.....	31
4.15.3	Festigkeit und Zugänglichkeit der Kraftstoffzuleitungen.....	31
4.16	Berührungsschutz gegen unter Hochspannung stehende Teile.....	31
4.16.1	Anforderungen.....	31
4.16.2	Prüfung.....	32
4.17	Berührungsschutz gegen heiße Teile.....	32
4.17.1	Anforderungen.....	32
4.17.2	Prüfung.....	32
4.18	Abgase.....	33
4.18.1	Anforderungen.....	33
4.18.2	Prüfung.....	33
4.19	Schwingungen.....	33
4.19.1	Verminderung durch Konstruktion am Entstehungsort und Schutzmaßnahmen.....	33
4.19.2	Schwingungsmessung.....	33
4.20	Geräusche.....	34
4.20.1	Verminderung durch Konstruktion am Entstehungsort und Schutzmaßnahmen.....	34
4.20.2	Geräuschmessung.....	34
4.21	Elektromagnetische Störfestigkeit.....	34
4.21.1	Anforderungen.....	34
4.21.2	Prüfung.....	34
5	Benutzerinformation.....	34
5.1	Betriebsanleitung.....	34
5.1.1	Allgemeines.....	34
5.1.2	Technische Daten.....	34
5.1.3	Andere Informationen.....	35
5.2	Kennzeichnung.....	37
5.3	Warnhinweise.....	38
5.4	Prüfung der Aufkleber.....	39
5.4.1	Vorbereitung der Prüf- und Kontrollstücke.....	39
5.4.2	Prüfung der Wischfestigkeit.....	40
5.4.3	Klebkraftprüfung.....	40
Anhang A (normativ)	Aufprall- und Schleudertest mit der Schneidgarnitur.....	41
Anhang B (normativ)	Steinschlagtest.....	44
Anhang C (informativ)	Liste der signifikanten Gefährdungen.....	48
Anhang D (normativ)	Gehäusefestigkeit von Kraftstofftanks.....	50
Anhang E (normativ)	Festigkeit und Zugänglichkeit der Kraftstoffzuleitungen.....	51
Literaturhinweise.....		52