

# DIN EN ISO 11806-1:2022-08 (D)

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare handgehaltene motorbetriebene Freischneider und Grastrimmer - Teil 1: Maschinen mit Antrieb durch integrierten Verbrennungsmotor (ISO 11806-1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 11806-1:2022

---

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.....	9
Einleitung.....	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen.....	12
3 Begriffe.....	13
4 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	16
4.1 Allgemeines.....	16
4.2 Handgriffe.....	16
4.2.1 Anforderungen.....	16
4.2.2 Prüfung.....	17
4.3 Abweisende Schutzeinrichtung und Abstand zur Schneidgarnitur für Freischneider.....	17
4.3.1 Anforderungen.....	17
4.3.2 Prüfung.....	18
4.4 Tragegurt.....	19
4.4.1 Anforderungen.....	19
4.4.2 Prüfung.....	19
4.5 Gleichgewicht.....	19
4.5.1 Anforderungen.....	19
4.5.2 Prüfung.....	20
4.6 Festigkeit der Schneidgarnitur.....	20
4.6.1 Anforderungen.....	20
4.6.2 Prüfung.....	20
4.7 Befestigung der Schneidgarnitur.....	20
4.7.1 Anforderungen.....	20
4.7.2 Prüfung.....	21
4.8 Schneidgarniturschutze.....	21
4.8.1 Anforderungen.....	21
4.8.2 Prüfung.....	21
4.9 Transportschutz.....	22
4.9.1 Anforderungen.....	22
4.9.2 Prüfung.....	22
4.10 Länge der beweglichen Schneidfäden.....	22
4.10.1 Anforderungen.....	22
4.10.2 Prüfung.....	22
4.11 Motorstartvorrichtung.....	22
4.11.1 Anforderungen.....	22
4.11.2 Prüfung.....	22
4.12 Motorstoppvorrichtung.....	22
4.12.1 Anforderungen.....	22

4.12.2	Prüfung	22
4.13	Gasbetätigung	23
4.13.1	Anordnung	23
4.13.2	Betrieb	23
4.13.3	Startgassperre	25
4.14	Kupplung	26
4.14.1	Anforderungen	26
4.14.2	Prüfung	26
4.15	Tanks	26
4.15.1	Allgemeines	26
4.15.2	Festigkeit des Kraftstofftanks	27
4.15.3	Festigkeit und Zugänglichkeit der Kraftstoffzuleitungen	27
4.16	Berührungsschutz gegen unter Hochspannung stehende Teile der Maschine	27
4.16.1	Anforderungen	27
4.16.2	Prüfung	27
4.17	Berührungsschutz gegen heiße Teile	27
4.17.1	Anforderungen	27
4.17.2	Prüfung	28
4.18	Abgase	29
4.18.1	Anforderungen	29
4.18.2	Prüfung	29
4.19	Schwingungen	29
4.19.1	Verminderung durch Konstruktion am Entstehungsort und Schutzmaßnahmen	29
4.19.2	Schwingungsmessung	29
4.20	Geräusche	29
4.20.1	Verminderung durch Konstruktion am Entstehungsort und Schutzmaßnahmen	29
4.20.2	Geräuschmessung	29
4.21	Elektromagnetische Störfestigkeit	30
4.21.1	Anforderungen	30
4.21.2	Prüfung	30
5	Benutzerinformation	30
5.1	Betriebsanleitung	30
5.1.1	Allgemeines	30
5.1.2	Technische Daten	30
5.1.3	Andere Informationen	30
5.2	Kennzeichnung	33
5.3	Warnhinweise	34
5.4	Prüfung der Aufkleber	35
5.4.1	Vorbereitung der Prüf- und Kontrollstücke	35
5.4.2	Prüfung der Wischfestigkeit	36
5.4.3	Klebekraftprüfung	36
Anhang A (normativ) Aufprall- und Schleudertest mit der Schneidgarnitur		37
Anhang B (normativ) Steinschlagtest		39
Anhang C (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen		42
Anhang D (normativ) Gehäusefestigkeit von Kraftstofftanks		44
Anhang E (normativ) Verfahren zur Bewertung der Festigkeit und Zugänglichkeit der Kraftstoffzuleitungen		45
Literaturhinweise		46