DIN EN ISO 22868:2021-05 (D)

Forst- und Gartenmaschinen - Geräuschmessnorm für handgehaltene Maschinen mit Verbrennungsmotor - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (ISO 22868:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22868:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2006/42/EG ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe ... 10

4 Messgrößen und daraus zu ermittelnde Größen ... 10

5 Ermittlung des A-bewerteten Schallleistungspegels ... 10

6 Messung des A-bewerteten Emissions-Schalldruckpegels am Ort der Bedienungsperson ... 12
6.1 Allgemeines ... 12
6.2 Anforderungen an den künstlichen Bodenbelag ... 13
6.3 Anforderungen an eine natürliche Bodenoberfläche ... 13

7 Mess- und Betriebsbedingungen ... 13

8 Angaben für den Mess- und den Ergebnisbericht ... 14
8.1 Allgemeines ... 14
8.2 Ermittlung des A-bewerteten Emissions-Schalldruckpegels ... 15
8.3 Ermittlung des A-bewerteten mittleren Flächen-Schalldruckpegels ... 16
8.4 Ermittlung des A-bewerteten Schallleistungspegels ... 17

9 Angabe und Nachprüfung von Geräuschemissionswerten ... 18

Anhang A (normativ) Besondere Messbedingungen für Kettensägen (siehe Abschnitt 7) ... 19

Anhang B (normativ) Besondere Messbedingungen für Freischneider, Grastrimmer und Kantenschneider (siehe Abschnitt 7) ... 23

Anhang C (normativ) Besondere Messbedingungen für motorbetriebene Hochentaster (siehe Abschnitt 7) ... 29

Anhang D (normativ) Besondere Messbedingungen für Heckenscheren (siehe Abschnitt 7) ... 33

Anhang E (normativ) Besondere Messbedingungen für Laubbläser/Laubsauger/rückentragbare Sprühgeräte (siehe Abschnitt 7) ... 37

Anhang F (informativ) Beispiel für eine Wasserbremse, die zur Nachbildung des Schneidvorgangs an der Führungsschiene einer Kettensäge angebracht ist ... 44

Anhang G (informativ) Zusammenfassung der Ergebnisse von Ringversuchen, die 2007 und 2008 an einer Kettensäge, einem Freischneider und einem Grastrimmer durchgeführt wurden ... 45

Anhang H (informativ) Ermittlung und Angabe von A-bewerteten Schallleistungspegeln nach der EU-Richtlinie 2000/14/EG über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten ... 46