

DIN EN 15503:2010-09 (D)

Gartengeräte - Bläsergeräte, Sauggeräte und Bläser-/Sauggeräte für den Garten - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 15503:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	8
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Alle Maschinen	11
5.3 Schutz vor heißen Teilen	11
5.4 Gebläsegehäusefestigkeit und Widerstandsfähigkeit	11
5.4.1 Anforderungen	11
5.4.2 Prüfung der Gebläsegehäusefestigkeit und Widerstandsfähigkeit von motorgetriebenen handgehaltenen und rückentragbaren Maschinen	11
5.5 Gehäusefestigkeit von Sauggeräten	12
5.5.1 Anforderungen	12
5.5.2 Gehäusefestigkeitsprüfung	12
5.6 Handgriffe und Stellteile	13
5.6.1 Stellteile	13
5.6.2 Handgriffe	13
5.6.3 Tragegurt für andere Maschinen als solche mit rückentragbarer Antriebseinheit	14
5.7 Anlassvorrichtung	14
5.8 Geräusche	14
5.8.1 Verminderung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen	14
5.8.2 Verminderung durch Information	15
5.8.3 Geräuschmessung	15
5.9 Schwingungen	15
5.9.1 Verminderung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen	15
5.9.2 Verminderung durch Information	15
5.9.3 Schwingungsmessung	15
5.10 Schutz vor Motorabgasen	15
5.11 Elektrische Anforderungen	15
5.11.1 Allgemeines	15
5.11.2 Zündanlage	16
5.12 Tanköffnungen	16
5.13 Zusätzliche Anforderungen für rückentragbare Einheiten	16
5.13.1 Handgriff	16
5.13.2 Tragegestell und Tragegurt	16
6 Benutzerinformationen	17
6.1 Betriebsanleitung	17
6.2 Kennzeichnung	18
6.3 Warnhinweise	19
6.4 Haltbarkeit der Kennzeichnungen und Warnhinweise	19

Anhang A (normativ) Geräuschmessung -- Verfahren der Genauigkeitsklasse 2	21
A.1 Allgemeines	21
A.2 Maschinenbedingungen	21
A.3 Aufspannung und Ausrichtung der Maschine	21
A.3.1 Aufspannung der Maschine auf einem Prüfstand	21
A.3.2 Ausrichtung der Maschine zur Messung des A-bewerteten Schalleistungspegels	22
A.3.3 Position des Mikrofons für die Messung des A-bewerteten Schalldruckpegels	22
A.4 Prüfverfahren	23
A.4.1 Allgemeines	23
A.4.2 Leerlauf	24
A.4.3 Höchstdrehzahl	24
A.5 Anzugebende Informationen	24
A.5.1 Allgemeines	24
A.5.2 Untersuchte Maschine	24
A.5.3 Akustische Umgebung	24
A.5.4 Messgeräte	25
A.5.5 Geräuschmesswerte und andere Angaben	25
A.5.6 Berechnete äquivalente Schallpegel für Arbeitszyklen	26
A.6 Angabe der Geräuschemissionswerte	27
Anhang B (normativ) Schwingungsmessung an den Handgriffen	28
B.1 Allgemeines	28
B.2 Messrichtung und Messort	28
B.3 Einstellung der Maschine vor der Prüfung	28
B.4 Prüfverfahren	29
B.4.1 Allgemeines	29
B.4.2 Leerlauf	29
B.4.3 Höchstdrehzahl	29
B.5 Anzugebende Informationen	29
B.5.1 Allgemeines	29
B.5.2 Untersuchte Maschine	29
B.5.3 Messgeräte	29
B.5.4 Schwingungswerte und weitere Angaben	30
B.5.5 Berechnung der äquivalenten Schwingungsgesamtwerte	31
B.6 Angabe und Prüfung der Schwingungskennwerte	32
Anhang C (informativ) Beispiele für Sicherheitszeichen Allgemeines	34
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	35
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	36
Literaturhinweise	37