

DIN EN 15503:2016-04 (D)

Gartengeräte - Bläsergeräte, Sauggeräte und Blas-/Sauggeräte für den Garten - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 15503:2009+A2:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Alle Maschinen	11
5.3 Schutz vor heißen Teilen	12
5.4 Gebläsegehäusefestigkeit und Widerstandsfähigkeit.....	12
5.4.1 Anforderungen.....	12
5.4.2 Prüfung der Gebläsegehäusefestigkeit und Widerstandsfähigkeit von motorgetriebenen handgehaltenen und rückertragbaren Maschinen	12
5.5 Gehäusefestigkeit von Sauggeräten	13
5.5.1 Anforderungen.....	13
5.5.2 Gehäusefestigkeitsprüfung	13
5.6 Handgriffe und Stellteile	14
5.6.1 Stellteile.....	14
5.6.2 Handgriffe	14
5.6.3 Tragegurt für andere Maschinen als solche mit rückertragbarer Antriebseinheit	15
5.7 Anlassvorrichtung.....	15
5.8 Geräusche	15
5.8.1 Reduzierung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen.....	15
5.8.2 Reduzierung durch Information.....	16
5.8.3 Geräuschemessung	16
5.9 Schwingungen.....	16
5.9.1 Reduzierung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen.....	16
5.9.2 Reduzierung durch Information.....	16
5.9.3 Schwingungsmessung	16
5.10 Schutz vor Motorabgasen.....	16
5.11 Elektrische Anforderungen.....	16
5.11.1 Allgemeines	16
5.11.2 Zündanlage	17
5.12 Tanköffnungen	17
5.13 Zusätzliche Anforderungen für rückertragbare Einheiten	17
5.13.1 Handgriff.....	17
5.13.2 Tragegestell und Tragegurt	17
6 Benutzerinformationen.....	18
6.1 Betriebsanleitung.....	18
6.2 Kennzeichnung.....	19
6.3 Warnhinweise	20
6.4 Haltbarkeit der Kennzeichnungen und Warnhinweise	20
Anhang A (normativ) Geräuschemessung – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2.....	22

A.1	Allgemeines.....	22
A.2	Maschinenbedingungen.....	22
A.3	Aufspannung und Ausrichtung der Maschine.....	22
A.4	Prüfverfahren.....	24
A.5	Anzugebende Informationen.....	25
A.6	Angabe der Geräuschemissionswerte.....	28
Anhang B (normativ) Messung der Schwingungswerte an den Handgriffen.....		29
B.1	Allgemeines.....	29
B.2	Messrichtung und Messort.....	29
B.3	Einstellung der Maschine vor der Prüfung.....	29
B.4	Prüfverfahren.....	30
B.5	Anzugebende Informationen.....	30
B.6	Angabe und Prüfung der Schwingungskennwerte.....	32
Anhang C (informativ) Beispiele für Sicherheitszeichen — Allgemeines.....		35
Anhang D (normativ) Prüfung eines gekrümmten Zugangs.....		37
D.1	Anforderungen.....	37
D.2	Prüfverfahren.....	37
D.3	Prüfannahme.....	40
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG.....		41
Literaturhinweise.....		42