

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