

# 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
<b>Anhang B (normativ) Messung der Schwingungswerte an den Handgriffen.....</b>		<b>29</b>
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
<b>Anhang C (informativ) Beispiele für Sicherheitszeichen — Allgemeines.....</b>		<b>35</b>
<b>Anhang D (normativ) Prüfung eines gekrümmten Zugangs.....</b>		<b>37</b>
D.1	Anforderungen.....	37
D.2	Prüfverfahren.....	37
D.3	Prüfannahme.....	40
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG.....</b>		<b>41</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>		<b>42</b>