DIN EN 15503:2016-04 (D)

Gartengeräte - Blasgeräte, 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 rückentragbaren 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 rückentragbarer 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 Geräuschmessung 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 rückentragbare 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) Geräuschmessung – 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**