DIN EN 15503:2014-01 (D)

Gartengeräte - Blasgeräte, Sauggeräte und Blas-/Sauggeräte für den Garten - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 15503:2009+A1:2013

Inhalt

Seite

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 11
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 12
5.5.1 Anforderungen 12
5.5.2 Gehäusefestigkeitsprüfung 13
5.6 Handgriffe und Stellteile 13
5.6.1 Stellteile 13
5.6.2 Handgriffe 14
5.6.3 Tragegurt für andere Maschinen als solche mit rückentragbarer Antriebseinheit 14
5.7 Anlassvorrichtung 14
5.8 Geräusche 15
5.8.1 Reduzierung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen 15
5.8.2 Reduzierung durch Information 15
5.8.3 Geräuschmessung 15
5.9 Schwingungen 15
5.9.1 Reduzierung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen 15
5.9.2 Reduzierung durch Information 15
5.9.3 Schwingungsmessung 15
5.10 Schutz vor Motorabgasen 16
5.11 Elektrische Anforderungen 16
5.11.1 Allgemeines 16
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 17

6 Benutzerinformationen 17
6.1 Betriebsanleitung 17
6.2 Kennzeichnung 19
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.4 Prüfverfahren 23
A.5 Anzugebende Informationen 24
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.5 Anzugebende Informationen 29
B.6 Angabe und Prüfung der Schwingungskennwerte 31

Anhang C (informativ) Beispiele für Sicherheitszeichen -- Allgemeines 33

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG 35

Literaturhinweise 36