

DIN EN 15503:2010-09 (D)

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

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Liste der signifikanten Gefährdungen | 8 |
| 5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen | 10 |
| 5.1 Allgemeines | 10 |
| 5.2 Alle Maschinen | 11 |
| 5.3 Schutz vor heißen Teilen | 11 |
| 5.4 Gebläsegehäusefestigkeit und Widerstandsfähigkeit | 11 |
| 5.4.1 Anforderungen | 11 |
| 5.4.2 Prüfung der Gebläsegehäusefestigkeit und Widerstandsfähigkeit von motorgetriebenen handgehaltenen und rückertragbaren Maschinen | 11 |
| 5.5 Gehäusefestigkeit von Sauggeräten | 12 |
| 5.5.1 Anforderungen | 12 |
| 5.5.2 Gehäusefestigkeitsprüfung | 12 |
| 5.6 Handgriffe und Stellteile | 13 |
| 5.6.1 Stellteile | 13 |
| 5.6.2 Handgriffe | 13 |
| 5.6.3 Tragegurt für andere Maschinen als solche mit rückertragbarer Antriebseinheit | 14 |
| 5.7 Anlassvorrichtung | 14 |
| 5.8 Geräusche | 14 |
| 5.8.1 Verminderung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen | 14 |
| 5.8.2 Verminderung durch Information | 15 |
| 5.8.3 Geräuschmessung | 15 |
| 5.9 Schwingungen | 15 |
| 5.9.1 Verminderung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen | 15 |
| 5.9.2 Verminderung durch Information | 15 |
| 5.9.3 Schwingungsmessung | 15 |
| 5.10 Schutz vor Motorabgasen | 15 |
| 5.11 Elektrische Anforderungen | 15 |
| 5.11.1 Allgemeines | 15 |
| 5.11.2 Zündanlage | 16 |
| 5.12 Tanköffnungen | 16 |
| 5.13 Zusätzliche Anforderungen für rückertragbare Einheiten | 16 |
| 5.13.1 Handgriff | 16 |
| 5.13.2 Tragegestell und Tragegurt | 16 |
| 6 Benutzerinformationen | 17 |
| 6.1 Betriebsanleitung | 17 |
| 6.2 Kennzeichnung | 18 |
| 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.3.1 Aufspannung der Maschine auf einem Prüfstand | 21 |
| A.3.2 Ausrichtung der Maschine zur Messung des A-bewerteten Schalleistungspegels | 22 |
| A.3.3 Position des Mikrofons für die Messung des A-bewerteten Schalldruckpegels | 22 |
| A.4 Prüfverfahren | 23 |
| A.4.1 Allgemeines | 23 |
| A.4.2 Leerlauf | 24 |
| A.4.3 Höchstdrehzahl | 24 |
| A.5 Anzugebende Informationen | 24 |
| A.5.1 Allgemeines | 24 |
| A.5.2 Untersuchte Maschine | 24 |
| A.5.3 Akustische Umgebung | 24 |
| A.5.4 Messgeräte | 25 |
| A.5.5 Geräuschmesswerte und andere Angaben | 25 |
| A.5.6 Berechnete äquivalente Schallpegel für Arbeitszyklen | 26 |
| 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.4.1 Allgemeines | 29 |
| B.4.2 Leerlauf | 29 |
| B.4.3 Höchstdrehzahl | 29 |
| B.5 Anzugebende Informationen | 29 |
| B.5.1 Allgemeines | 29 |
| B.5.2 Untersuchte Maschine | 29 |
| B.5.3 Messgeräte | 29 |
| B.5.4 Schwingungswerte und weitere Angaben | 30 |
| B.5.5 Berechnung der äquivalenten Schwingungsgesamtwerte | 31 |
| B.6 Angabe und Prüfung der Schwingungskennwerte | 32 |
| Anhang C (informativ) Beispiele für Sicherheitszeichen Allgemeines | 34 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG | 35 |
| Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG | 36 |
| Literaturhinweise | 37 |