

# DIN EN ISO 5395-2:2017-10 (D)

**Gartengeräte - Sicherheitsanforderungen für verbrennungsmotorisch angetriebene Rasenmäher - Teil 2: Handgeführte Rasenmäher (ISO 5395-2:2013 + AMD 1:2016 + AMD 2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 5395-2:2013 + A1:2016 + A2:2017**

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort.....  | 4            |
| Europäisches Vorwort zur Änderung 1.....   | 5            |
| Europäisches Vorwort zur Änderung 2.....   | 6            |
| Einleitung .....   | 7            |
| <b>1 Anwendungsbereich.....</b>  | <b>8</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>  | <b>8</b>     |
| <b>3 Begriffe .....</b>  | <b>9</b>     |
| <b>4 Anforderungen für handgeführte Rasenmäher.....</b>                                  | <b>9</b>     |
| 4.1 Allgemeines.....   | 9            |
| 4.2 Stellteile.....  | 9            |
| 4.3 Tastschalter (OPC) .....   | 13           |
| 4.4 Führungsholm .....   | 13           |
| 4.5 Trennende Schutzeinrichtungen.....   | 15           |
| 4.6 Bremsen .....  | 17           |
| 4.7 Transportposition der Schneidwerkzeuggruppe .....                                    | 19           |
| 4.8 Separates Gebläse zur Grassammlung.....  | 19           |
| 4.9 Heiße Oberflächen .....  | 20           |
| 4.10 Abgase .....  | 20           |
| 4.11 Unter Druck stehende Bauteile des Hydrauliksystems .....                            | 20           |
| 4.12 Austreten von Flüssigkeiten .....   | 20           |
| 4.13 Elektrik.....   | 21           |
| 4.14 Elektromagnetische Störfestigkeit .....   | 22           |
| 4.15 Geräusche .....   | 22           |
| 4.16 Schwingungen.....   | 22           |
| 4.17 Zusätzliche Anforderungen für Rasenmäher mit Mitfahreinrichtung mit einem Sitz..... | 23           |
| <b>5 Besondere Anforderungen für handgeführte Sichelmäher.....</b>                       | <b>25</b>    |
| 5.1 Nachlaufzeit des Schneidwerkzeugs .....  | 25           |
| 5.2 Schlag auf das Schneidwerkzeug.....  | 26           |
| 5.3 Schneidwerkzeuggehäuse .....   | 27           |
| 5.4 Festigkeit.....  | 31           |
| 5.5 Ausgeworfene Teile .....   | 32           |
| 5.6 Grasfangeinrichtung.....   | 32           |
| <b>6 Besondere Anforderungen für handgeführte Spindelmäher.....</b>                      | <b>33</b>    |
| 6.1 Auswurflinie.....  | 33           |
| 6.2 Schneidwerkzeuggehäuse .....   | 33           |
| 6.3 Nachlaufzeit des Schneidwerkzeugs .....  | 36           |
| <b>7 Benutzerinformationen.....</b>  | <b>36</b>    |
| 7.1 Betriebsanleitung.....   | 36           |
| 7.2 Kennzeichnungen und Warnungen .....  | 40           |
| <b>Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....</b>                   | <b>42</b>    |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2006/42/EG, geändert durch die Richtlinie 2009/127/EG.....</b> | <b>44</b> |
| <b>Literaturhinweise.....</b>   | <b>45</b> |