DIN EN ISO 5395-3:2017-07 (D)

Gartengeräte - Sicherheitsanforderungen für verbrennungsmotorisch angetriebene Rasenmäher - Teil 3: Rasenmäher mit Fahrersitz mit sitzendem Benutzer (ISO 5395-3:2013 + Amd 1:2017, korrigierte Fassung 2017-03); Deutsche Fassung EN ISO 5395-3:2013 + A1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

A1 Europäisches Vorwort A1 A1 ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Anforderungen für Rasenmäher mit Fahrersitz ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Stellteile ... 8
4.3 Tastschalter (OPC) ... 12
4.4 Bremsen ... 13
4.5 Trennende Schutzeinrichtungen ... 16
4.6 Stabilität ... 19
4.7 Überrollschutzeinrichtung (ROPS) ... 20
4.8 Sitzgurte ... 20
4.9 Sitze und Fußstützen ... 20
4.10 Transportposition der Schneidwerkzeugbaugruppe ... 21
4.11 Separates Gebläse für die Grassammlung ... 22
4.12 Heiße Oberflächen ... 22
4.13 Abgase ... 23
4.14 Unter Druck stehende Teile der Hydraulik ... 23
4.15 Austreten von Flüssigkeiten ... 23
4.16 Elektrik ... 24
4.17 Elektromagnetische Störfestigkeit ... 24
4.18 Geräusche ... 25
4.19 Schwingungen ... 25

5 Besondere Anforderungen für Sichelmäher mit Fahrersitz ... 26
5.1 Schneidwerkzeug ... 26
5.2 Schlag auf das Schneidwerkzeug ... 27
5.3 Schneidwerkzeuggehäuse ... 27
5.4 Festigkeit ... 31
5.5 Ausgeworfene Teile ... 31
5.6 Grasfangeinrichtung ... 32

6 Besondere Anforderungen für Spindelmäher mit Fahrersitz ... 32
6.1 Schneidwerkzeuggehäuse ... 32
6.2 Auswurflinie ... 34
6.3 Nachlaufzeit des Schneidwerkzeugs ... 35

7 Benutzerinformationen ... 35
7.1 Betriebsanleitung ... 35
7.2 Kennzeichnung und Warnungen ... 38

Anhang A (normativ) Standsicherheitsprüfung für Rasenmäher mit Fahrersitz 41

Anhang B (normativ) Bestimmung der Berührbarkeit mit sich bewegenden motorbetriebenen Teilen 44

Anhang C (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen 49

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2006/42/EG für Maschinen 51

Literaturhinweise 52