DIN EN ISO 5395-3:2014-03 (D)

Gartengeräte - Sicherheitsanforderungen für verbrennungsmotorisch angetriebene Rasenmäher - Teil 3: Rasenmäher mit Fahrersitz mit sitzendem Benutzer (ISO 5395-3:2013); Deutsche Fassung EN ISO 5395-3:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Anforderungen für Rasenmäher mit Fahrersitz 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Stellteile 6
4.3 Tastschalter (OPC) 10
4.4 Bremsen 10
4.5 Trennende Schutzeinrichtungen 13
4.6 Stabilität 16
4.7 Überrollschutzeinrichtung (ROPS) 17
4.8 Sitzgurte 17
4.9 Sitze und Fußstützen 17
4.10 Transportposition der Schneidwerkzeugbaugruppe 19
4.11 Separates Gebläse für die Grassammlung 19
4.12 Heiße Oberflächen 20
4.13 Abgase 20
4.14 Unter Druck stehende Teile der Hydraulik 20
4.15 Austreten von Flüssigkeiten 20
4.16 Elektrik 21
4.17 Elektromagnetische Störfestigkeit 21
4.18 Geräusche 22
4.19 Schwingungen 22

5 Besondere Anforderungen für Sichelmäher mit Fahrersitz 23
5.1 Schneidwerkzeug 23
5.2 Schlag auf das Schneidwerkzeug 24
5.3 Schneidwerkzeuggehäuse 24
5.4 Festigkeit 28
5.5 Ausgeworfene Teile 28
5.6 Grasfangeinrichtung 29

6 Besondere Anforderungen für Spindelmäher mit Fahrersitz 29
6.1 Schneidwerkzeuggehäuse 29
6.2 Auswurflinie 31
6.3 Nachlaufzeit des Schneidwerkzeugs 32

7 Benutzerinformationen 32
7.1 Betriebsanleitung 32
7.2 Kennzeichnung und Warnungen 35

Anhang A (normativ) Standsicherheitsprüfung für Rasenmäher mit Fahrersitz 38

Anhang B (normativ) Bestimmung der Berührbarkeit mit sich bewegenden motorbetriebenen Teilen 41

Anhang C (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen 45

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG, geändert durch 2009/127/EG 47

Literaturhinweise 48