DIN 1873-1:2016-10 (D)

Rasenmäher mit Motor - Gebrauchseigenschaften, Anforderungen und Prüfungen - Teil 1: Handgeführte Sichelmäher - benzinmotorisch, elektrisch netz- oder batteriebetrieben

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Prüfbedingungen ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Qualifizierung eines trockenen Rasens ... 7
4.3 Qualifizierung eines feuchten Rasens ... 7
4.4 Qualifizierung eines hohen, trockenen Rasens ... 7

5 Flächenleistung, Reinheitsgrad ... 7
5.1 Flächenleistung bei trockenem Rasen ... 7
5.1.1 Allgemeines ... 7
5.1.2 Ohne Fangeinrichtung ... 7
5.1.3 Mit Fangeinrichtung ... 8
5.2 Flächenleistung bei feuchtem Rasen ... 8
5.3 Flächenleistung bei hohem, trockenem Rasen ... 8
5.4 Fangeinrichtung und Reinheitsgrad ... 8
5.4.1 Volumen der Fangeinrichtung ... 8
5.4.2 Reinheitsgrad ... 9

6 Weitere Prüfungen ... 9
6.1 Schnittbreite ... 9
6.2 Schnitthöhe ... 9
6.3 Schiebe- und Rückzugskraft ... 9
6.3.1 Schiebekraft in Fahrtrichtung ... 9
6.3.2 Rückzugskraft entgegen der Fahrtrichtung ... 10
6.4 Dauerprüfung Rüttelfestigkeit ... 10
6.5 Fahrantrieb und Schaltmechanik ... 12
6.5.1 Fahrgeschwindigkeit ... 12
6.5.2 Dauerprüfung des Fahrantriebs ... 13
6.6 Batteriebetriebene Mäher - Mähleistung je Akkuladung ... 15
6.7 Energieverbrauch ... 16
6.7.1 Netzbetriebene Mäher ... 16
6.7.2 Batteriebetriebene Mäher ... 16
6.7.3 Benzinmotorisch betriebene Mäher ... 16

7 Endverbraucherinformation zu Gebrauchseigenschaften ... 16