

# 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 Fahrtrieb und Schaltmechanik.....	12
6.5.1 Fahrgeschwindigkeit.....	12
6.5.2 Dauerprüfung des Fahrtriebs.....	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