

# DIN 1873:2004-02 (D)

## Rasenmäher mit Motor - Handgeführte Sichelmäher - Gebrauchseigenschaften, Anforderungen und Prüfungen

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....                                      | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....                          | 3     |
| 2 Normative Verweisungen .....                     | 3     |
| 3 Begriffe .....                                   | 4     |
| 4 Prüfbedingungen .....                            | 4     |
| 4.1 Allgemeines .....                              | 4     |
| 4.2 Trockener Rasen .....                          | 4     |
| 4.3 Feuchter Rasen .....                           | 5     |
| 5 Anforderungen und Prüfungen .....                | 5     |
| 5.1 Schnittbreite .....                            | 5     |
| 5.1.1 Anforderung .....                            | 5     |
| 5.1.2 Prüfung .....                                | 5     |
| 5.2 Schnitthöheneinstellung .....                  | 5     |
| 5.2.1 Anforderung .....                            | 5     |
| 5.2.2 Prüfung .....                                | 5     |
| 5.3 Flächenleistung bei abgetrocknetem Rasen ..... | 5     |
| 5.3.1 Anforderung .....                            | 5     |
| 5.3.2 Prüfung .....                                | 5     |
| 5.4 Flächenleistung bei feuchtem Rasen .....       | 6     |
| 5.4.1 Anforderung .....                            | 6     |
| 5.4.2 Prüfung .....                                | 6     |
| 5.5 Flächenleistung bei hohem Gras .....           | 6     |
| 5.5.1 Anforderung .....                            | 6     |
| 5.5.2 Prüfung .....                                | 6     |
| 5.6 Grasfangeinrichtung und Reinheitsgrad .....    | 7     |
| 5.6.1 Anforderung .....                            | 7     |
| 5.6.2 Prüfung .....                                | 7     |
| 5.7 Betrieb in Schräglage .....                    | 7     |
| 5.7.1 Anforderung .....                            | 7     |
| 5.7.2 Prüfung .....                                | 7     |
| 5.8 Schiebe- und Rückzugskraft .....               | 7     |
| 5.8.1 Anforderung .....                            | 7     |
| 5.8.2 Prüfung .....                                | 7     |
| 5.9 Rüttelfestigkeit .....                         | 8     |
| 5.9.1 Anforderung .....                            | 8     |
| 5.9.2 Prüfung .....                                | 8     |
| 5.10 Oberfläche .....                              | 9     |
| 5.10.1 Anforderung .....                           | 9     |
| 5.10.2 Prüfung .....                               | 9     |
| 5.11 Fahrtrieb und Schaltmechanik .....            | 9     |
| 5.11.1 Anforderung .....                           | 9     |
| 5.11.2 Prüfung .....                               | 9     |
| 5.12 Steigfähigkeit .....                          | 9     |
| 5.12.1 Anforderung .....                           | 9     |
| 5.12.2 Prüfung .....                               | 10    |
| 5.13 Fahrgeschwindigkeit .....                     | 10    |

|   |  |    |
|---|--|----|
| 5.13.1  | Anforderung .....  | 10 |
| 5.13.2  | Prüfung .....  | 10 |
| 5.14  | Stellteile für den Fahr- und Messerantrieb/Haltekräfte ..... | 10 |
| 5.14.1  | Anforderung .....  | 10 |
| 5.14.2  | Prüfung .....  | 10 |
| 6   | Gebrauchsanweisung .....                                     | 11 |
| Anhang A (normativ) Prüfstand „Fahrantrieb“ ..... |  | 12 |
| Anhang B (normativ) Massen-Trägheitsmoment .....  |  | 13 |
| Anhang C (informativ) Erläuterungen .....         |  | 14 |