

# DIN EN 12733:2009-07 (D)

## Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Handgeführte Motormäher - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 12733:2001+A1:2009

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 4     |
| Einleitung .....   | 5     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 7     |
| 4 Liste der Gefährdungen .....   | 8     |
| 5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen .....  | 8     |
| 5.1 Allgemeines .....  | 8     |
| 5.2 Einrichtungen zum Anlassen und Abstellen des Motors .....  | 8     |
| 5.3 Stellteile .....   | 9     |
| 5.4 Kennzeichnung von Stellteilen .....  | 10    |
| 5.5 Stellteile zur Bewegung der Maschine und des Messers (der Messer) .....  | 10    |
| 5.6 Rückwärtsgang .....  | 11    |
| 5.7 Führungsholme .....  | 11    |
| 5.8 Unter Druck stehende Teile .....   | 11    |
| 5.9 Austreten von Flüssigkeiten .....  | 11    |
| 5.10 Abgasanlage .....   | 11    |
| 5.11 Lenkanlage .....  | 13    |
| 5.12 Bremsen .....   | 15    |
| 5.13 Elektrische Leitungen .....   | 16    |
| 5.14 Geräusche .....   | 16    |
| 5.15 Schwingungen .....  | 17    |
| 6 Besondere Anforderungen .....  | 17    |
| 6.1 Balkenmäher .....  | 17    |
| 6.2 Aufwuchsmäher .....  | 18    |
| 6.3 Schlegelmäher .....  | 30    |
| 6.4 Gestrüppmäher .....  | 33    |
| 7 Benutzerinformationen .....  | 36    |
| 7.1 Betriebsanleitung .....  | 36    |
| 7.2 Kennzeichnung .....  | 37    |
| Anhang A (normativ) Liste der Gefährdungen .....   | 38    |
| Anhang B (normativ) Geräuschmessung für Motormäher — Rechnerische Methode (Grad 2) .....   | 43    |
| Anhang C (normativ) Schwingungsmessung bei Motormähern .....   | 47    |
| Anhang D (normativ) Prüfung mit dem Prüffuß .....  | 51    |
| Anhang E (normativ) Material der Schutztücher .....  | 53    |
| Anhang F (normativ) Durchdringungsprüfung an Wellpappe für die Prüfung von<br>Aufwuchsmähern — Zielwände des Prüfstandes (siehe 6.2.2.2.4.2) ..... | 54    |
| Anhang G (normativ) Höhenbereiche .....  | 56    |
| Anhang H (normativ) Prüfstand .....  | 57    |
| Anhang I (normativ) Wurfkörperprüfung für Schlegelmäher .....  | 60    |
| Anhang J (normativ) Wurfkörperprüfung für Gestrüppmäher .....  | 65    |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Anhang K (informativ) Beispiel für ein Material und Aufbau zur Erfüllung der Anforderungen an eine künstliche Oberfläche .....</b>  | <b>69</b> |
| <b>Anhang L (informativ) Beispiele von Maschinen .....</b>   | <b>72</b> |
| <b>Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch Richtlinie 98/79/EG .....</b> | <b>73</b> |
| <b>Anhang ZB (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG .....</b>                                   | <b>74</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>   | <b>75</b> |