

DIN EN 12853:2012-02 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Handmixer und Handrührer - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12853:2001+A1:2010

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe — Beschreibung | 7 |
| 3.1 Begriffe | 7 |
| 3.2 Beschreibung | 7 |
| 4 Liste der signifikanten Gefährdungen | 8 |
| 4.1 Allgemeines | 8 |
| 4.2 Mechanische Gefährdungen | 8 |
| 4.3 Elektrische Gefährdungen | 9 |
| 4.4 Gefährdungen durch Wärme | 9 |
| 4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung hygienischer Prinzipien bei der Konstruktion | 9 |
| 4.6 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien bei der Konstruktion | 9 |
| 5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen | 9 |
| 5.1 Allgemeines | 9 |
| 5.2 Mechanische Gefährdungen | 10 |
| 5.3 Elektrische Gefährdungen | 12 |
| 5.4 Gefährdungen durch Wärme | 13 |
| 5.5 Hygiene | 13 |
| 5.6 Ergonomie | 14 |
| 6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen | 14 |
| 7 Benutzerinformation | 15 |
| 7.1 Allgemeines | 15 |
| 7.2 Betriebsanleitung | 15 |
| 7.3 Kennzeichnung | 18 |
| Anhang A (normativ) Lärmtestcode für Handmixer und Handrührer (Genauigkeitsklasse 2) | 19 |
| Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Handmixern und Handrührern sicherzustellen | 22 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) | 30 |
| Literaturhinweise | 31 |