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