DIN EN 12853:2011-02 (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" 7

3 Begriffe — Beschreibung 8
3.1 Begriffe 8
3.2 Beschreibung 8

4 !Liste der signifikanten Gefährdungen 9
4.1 Allgemeines" 9
4.2 Mechanische Gefährdungen 9
4.3 Elektrische Gefährdungen 9
4.4 Gefährdungen durch Wärme 10
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung hygienischer Prinzipien bei der Konstruktion 10
4.6 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien bei der Konstruktion 10

5 !Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 10
5.1 Allgemeines" 10
5.2 Mechanische Gefährdungen 11
5.3 !Elektrische Gefährdungen" 13
5.4 Gefährdungen durch Wärme 14
5.5 Hygiene 14
5.6 Ergonomie 15

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen 15

7 Benutzerinformation 16
7.1 !Allgemeines" 16
7.2 Betriebsanleitung 16
7.3 Kennzeichnung 19

Anhang A (normativ) **Lärmtestcode für Handmixer und Handrührer (Genauigkeitsklasse 2)** 20

Anhang B (normativ) **Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Handmixern und Handrührern sicherzustellen** 23

!Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)"** 31

Literaturhinweise 32