DIN EN 12854:2010-12 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Rüsselmixer - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12854:2003+A1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe — Beschreibung 7
3.1 Begriffe und Definitionen 7
3.2 Beschreibung des Rüsselmixers 8

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Mechanische Gefährdungen 9
4.3 Elektrische Gefährdungen 10
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung der Hygienegrundsätze bei der Maschinengestaltung 10
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Grundsätze bei der Maschinengestaltung 10
4.6 Lärm 10

5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Mechanische Gefährdungen 11
5.3 Elektrische Gefährdungen 13
5.4 Hygiene 14
5.5 Ergonomie 16
5.6 Lärm 16

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen 16

7 Benutzerinformationen 17
7.1 Allgemeines 17
7.2 Betriebsanleitungen 17
7.3 Kennzeichnung 20

Anhang A (normativ) **Geräuschmessverfahren für Rüsselmixer (Genauigkeitsgrad 2)** 21
A.1 Geräuschmessverfahren 21
A.2 Installations- und Aufstellungsbedingungen 21
A.3 Betriebsbedingungen 21
A.4 Messung 21
A.5 Messungenauigkeit 21
A.6 Information, die protokolliert werden muss 22
A.7 Information, über die berichtet werden muss 22
A.8 Angabe und Überprüfung der Geräuschemissionswerte 22

Anhang B (normativ) **Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Rüsselmixern sicherzustellen** 23
B.1 ⟩A1⟨ Begriffe ⟩A1⟨ 23
B.2 Konstruktionswerkstoffe 23
B.3 Gestaltung 25
B.4 Prüfung der Übereinstimmung 38
B.5 Information für den Gebrauch 38

Anhang ZA (informativ) [A1] **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** [A1] **.....40**

[A1] **Anhang ZB** (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** [A1] **.....41**

Literaturhinweise 42