DIN EN 12043:2015-02 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Zwischengärschrank - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12043:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe und Beschreibung 6
3.1 Begriffe 6
3.2 Beschreibung 6

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 7

5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Mechanische Gefährdungen 10
5.3 Elektrische Gefährdungen 13
5.4 Not-Halt-Einrichtung 14
5.5 Motorgehäuse 14
5.6 Schutzmaßnahmen gegen die Emission von Mehlstaub 14
5.7 Thermische Gefährdungen 14
5.8 Lampen 15
5.9 Hygieneanforderungen 15
5.10 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien 17
5.11 Gefährdungen durch UV-Strahlung 17

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 18

7 Benutzerinformation 19
7.1 Allgemeines 19
7.2 Betriebsanleitung 19
7.3 Kennzeichnung 21

Anhang A (normativ) Regeln für die Geräuschmessung -- Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 22

A.1 Begriffe 22
A.2 Anschluss- und Aufstellungsbedingungen 22
A.3 Betriebsbedingungen 22
A.4 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels 22
A.5 Messunsicherheiten 23
A.6 Aufzuzeichnende Informationen 23
A.7 Anzugebende Informationen 23
A.8 Angabe und Überprüfung der Geräuschemissionswerte 23

Anhang B (normativ) Grundregeln für die Konstruktion, um das Reinigen von Zwischengärschränken sicherzustellen 24

B.1 Begriffe 24
B.2 Konstruktionswerkstoffe 24

B.3 Gestaltung 26

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) 39

Literaturhinweise 40