

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 |