DIN EN 14957:2007-05 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Geschirrspülmaschinen mit Transporteinrichtung - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 14957:2006

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe und Beschreibungen 7
3.1 Begriffe 7
3.2 Beschreibung 8

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Mechanische Gefährdungen 9
4.3 Elektrische Gefährdungen 10
4.4 Thermische Gefährdungen 10
4.5 Chemische Gefährdungen 11
4.6 Gefährdungen durch Vernachlässigung von Hygieneanforderungen bei der Maschinenkonstruktion 11
4.7 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien 11
4.8 Gefährdung durch Stabilitätsverlust 11

5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Mechanische Gefährdungen 12
5.3 Elektrische Gefährdungen 15
5.4 Thermische Gefährdungen 16
5.5 Chemische Gefährdungen 16
5.6 Hygiene 16
5.7 Ergonomie 17
5.8 Gefahren durch Verlust der Standfestigkeit 17

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 17

7 Gebrauchsanweisung 18
7.1 Allgemeines 18
7.2 Betriebsanleitung 18
7.3 Kennzeichnung 19

Anhang A (normativ) **Geräuschmessverfahren für Spülmaschinen mit Fördereinrichtung (Genauigkeitsklasse 2)** 20

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37EG** 23

Literaturhinweise 24

Bilder

Bild 1a — Maschinentyp mit Kastentransportvorrichtung 8

Bild 1b — Maschine mit Modulband 8

Bild 1c — Maschine mit einem sich hin- und herbewegenden Fördermechanismus 9

Bild 1 — Typen von Geschirrspülmaschinen 9

Bild 2 — Gefahrenbereiche 10

Bild 3 — Maschine mit Modulband – Bereich 1 12

Bild 4 — Transporteinrichtung mit Hin- und Herbewegung 13

Bild 5 — Sicherheitsabstände für Spülmaschinen-Modulbänder 14

Bild 6 — Sicherheitsabstände bei Spülmaschinen mit Geschirrkörben 14

Bild A.1 — Mikrofonposition 20

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfverfahren 17