

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