

საქართველოს სტანდარტი

საკვები პროდუქტის მწარმოებელი მანქანა- ჭურჭლის სარეცხი მანქანები
კონვეიერით- უსაფრთხოების და ჰიგიენის მოთხოვნები

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2019 წლის 6 დეკემბრის № 98 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 14957:2006+A1:2010 „საკვები პროდუქტის მწარმოებელი მანქანა- ჭურჭლის სარეცხი მანქანები კონვეიერით- უსაფრთხოების და ჰიგიენის მოთხოვნები”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 6 დეკემბერი №268-1.3-016381

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კვლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება სსიპ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 14957:2006+A1

January 2010

ICS 97.040.40

Supersedes EN 14957:2006

English Version

Food processing machinery - Dishwashing machines with
conveyor - Safety and hygiene requirements

Machines pour les produits alimentaires - Lave-vaisselle à
convoyeur - Prescriptions relatives à la sécurité et à
l'hygiène

Nahrungsmittelmaschinen - Geschirrspülmaschinen mit
Transporteinrichtung - Sicherheits- und
Hygieneanforderungen

This European Standard was approved by CEN on 22 September 2006 and includes Amendment 1 approved by CEN on 29 November 2009.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents

	Page
Foreword	4
Introduction	5
1 Scope	6
2 Normative references	6
3 Terms, definitions and description	7
3.1 Terms and definitions	7
3.2 Description	8
4 List of significant hazards	9
4.1 General	9
4.2 Mechanical hazards	9
4.3 Electrical hazards	10
4.4 Thermal hazards	11
4.5 Chemical hazards	11
4.6 Hazards generated by neglecting hygiene principles in machine design	11
4.7 Hazards generated by neglecting ergonomic principles	11
4.8 Hazard from loss of stability	11
5 Safety and hygiene requirements and/or protective measures	11
5.1 General	11
5.2 Mechanical hazards	12
5.3 Electrical hazards	15
5.4 Thermal hazards	16
5.5 Chemical hazards	16
5.6 Hygiene	16
5.7 Ergonomics	16
5.8 Hazard from loss of stability	16
6 Verifications of safety and hygiene requirements and/or protective measures	17
7 Instruction for use	17
7.1 General	17
7.2 Instruction handbook	18
7.3 Marking	19
Annex A (normative) Noise test code for dishwashing machines with conveyor (Grade 2)	21
A.1 Emission sound pressure level determination	21
A.2 Installation and mounting conditions	21
A.3 Operating conditions	21
A.4 Measurement	22
A.5 Measurement uncertainties	22
A.6 Information to be recorded	22
A.7 Information to be reported	22
A.8 Declaration and verification of noise emission values	22
Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 98/37/EC	24
Annex ZB (informative) ^{A1} Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC ^{A1}	25
Bibliography	26

Figures

Figure 1 — Types of dishwashing machines	9
Figure 2 — Hazards zones	10
Figure 3 — Flight type machine – Zone 1.....	12
Figure 4 — Reciprocating rack conveyor device	13
Figure 5 — Safety distance for a flight type machine.....	14
Figure 6 — Safety distance for a rack conveyor type machine	14
Figure A.1 — Microphone positions	21

Tables

Table 1 — Methods of verifications	17
---	-----------

საინფორმაციო ნაწილი. სრული გექნილი დანართი სანახვაზე გვიყვანეთ თემის გენერალური დანართის ნაბიჯის სახით.

Foreword

This document (EN 14957:2006+A1:2010) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 153 "Food processing machinery — Safety and hygiene specifications", the secretariat of which is held by DIN.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by July 2010, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by July 2010.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN [and/or CENELEC] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document includes Amendment 1, approved by CEN on 2009-11-29.

This document supersedes EN 14957:2006.

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags **[A₁]** **[A₁]**.

This European Standard has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EU Directive(s).

[A₁] For relationship with EU Directive(s), see informative Annexes ZA and ZB, which are integral parts of this document. **[A₁]**

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

Introduction

This European Standard is a type C standard as stated in EN ISO 12100.

The machinery concerned and the extent to which hazards, hazardous situations and events are covered are indicated in the scope of this European Standard.

When provisions of this type C standard are different from those which are stated in type B standards, the provisions of this type C standard take precedence over the provisions of the other standards, for machines that have been designed and built according to the provisions of this type C standard.