

საქართველოს სტანდარტი

სურსათის მწარმოებელი მანქანები - სამზარეულოს ჩაიდან ალკურვილი
მომრევით და მიქსერით- უსაფრთხოების და ჰიგიენის მოთხოვნები

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 13886:2005+A1:2010/2019

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 13886:2005+A1:2010 „სურსათის მწარმოებელი მანქანები - სამზარეულოს ჩაიდანი აღჭურვილი მომრევით და მიქსერით- უსაფრთხოების და ჰიგიენის მოთხოვნები”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 6 დეკემბერი №268-1.3-016355

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

English Version

Food processing machinery - Cooking kettles equipped with powered stirrer and/or mixer - Safety and hygiene requirements

Machines pour les produits alimentaires - Marmites avec
agitateur et/ou mixer motorisé - Prescriptions relatives à la
sécurité et à l'hygiène

Nahrungsmittelmaschinen - Kochkessel mit motorisierten
Misch- und/oder Mixwerkzeugen - Sicherheits- und
Hygieneanforderungen

This European Standard was approved by CEN on 3 February 2005 and includes Amendment 1 approved by CEN on 7 February 2010.

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.....	3
Introduction	4
1 Scope	5
2 Normative references	6
3 Terms, definitions, symbols and description	7
3.1 Terms, definitions and symbols.....	7
3.2 Description	7
4 List of significant hazards	10
4.1 General.....	10
4.2 Mechanical hazards	11
4.3 Electrical hazards	13
4.4 Hazards generated by neglecting hygiene principles in machine design	13
4.5 Hazards generated by neglecting ergonomic principles in machine design	14
4.6 Thermal hazard	14
5 Safety and hygiene requirements and/or measures	14
5.1 General.....	14
5.2 Mechanical hazards	14
5.3 Electrical hazards	17
5.4 Hygiene	18
5.5 Ergonomics	19
5.6 Thermal hazards	19
6 Verification of safety and hygiene requirements and/or measures	20
7 Information for use	21
7.1 General.....	21
7.2 Instruction handbook	21
7.3 Marking	23
Annex A (normative) Noise test code for cooking kettles (Grade 2)	25
Annex B (normative) Principles of design to ensure the cleanability of cooking kettles	27
Annex ZA (informative) $\square A_1$ Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC $\square A_1$	45
Bibliography	46

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 13886:2005+A1:2010) has been prepared by CEN /TC 153 "Machinery intended for use with foodstuffs and feed", 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 September 2010, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by September 2010.

This document includes Amendment 1, approved by CEN on 2010-02-07.

This document supersedes EN 13886:2005.

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags $\boxed{A_1}$ $\boxed{A_1}$.

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.

$\boxed{A_1}$ This document 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).

For relationship with EU Directive(s), see informative Annex ZA, which is an integral part of this document. $\boxed{A_1}$

It is one of a series of standards on the design and construction of machines used in the catering, as:

- vegetable cutting machines;
- catering attachments for machines having an auxiliary drive hub;
- food processors and blenders;
- hand-held blenders and whisks;
- beam mixers;
- salad dryers;
- vegetable peelers;
- cooking kettles equipped with powered stirrer and/or mixer.

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

The use of cooking kettles equipped with powered stirrer and/or mixer involves various mechanical and other risks.

^{A1} Their extensive use in numerous countries justifies the need of a standard covering both safety and the hazards to food hygiene. ^{A1}

This document is a type C standard as stated in EN ISO 12100-1.

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

When provisions of this type C standard are different from those that are stated in type A or 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.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.