

## საქართველოს სტანდარტი

---

სასხმელო მოწყობილობები - უსაფრთხოების მოთხოვნები აბრაზიული  
შემოქრევის მოწყობილობებისათვის

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის  
ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

# სსტ ენ 1248:2001+A1:2009/2019

## 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 1248:2001+A1:2009 „სასხმელო მოწყობილობები - უსაფრთხოების მოთხოვნები აბრაზიული შემოქრევის მოწყობილობებისათვის”

### 4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 6 დეკემბერი №268-1.3-016238

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

EUROPEAN STANDARD

EN 1248:2001+A1

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

April 2009

ICS 25.120.30

Supersedes EN 1248:2001

English Version

## Foundry machinery - Safety requirements for abrasive blasting equipment

Machines de fonderie - Prescriptions de sécurité pour équipements de grenailage

Gießereimaschinen - Sicherheitsanforderungen für Strahlanlagen

This European Standard was approved by CEN on 8 March 2001 and includes Amendment 1 approved by CEN on 1 March 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, 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 .....5**

**2 Normative references .....6**

**3 Terms and definitions .....7**

**4 [A1] List of significant hazards [A1] .....8**

**5 Safety requirements and/or measures .....9**

**5.1 [A1] General [A1] .....9**

**6 Verification of the safety requirements and/or measures ..... 24**

**7 Information for use ..... 24**

**7.1 [A1] General ..... 24**

**7.2 Warning devices and safety signs ..... 24**

**7.3 Marking ..... 25**

**7.4 Accompanying documents [A1] ..... 25**

**8 Maximum concentration of hazardous substances in shot blasting abrasives ..... 27**

**Annex A (normative) Description of equipment covered by this standard..... 28**

**Annex B (informative) Illustrative solutions for safety measures of blasting equipment ..... 29**

**Annex ZA (informative) [A1] Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 98/37/EC [A1] ..... 37**

**Annex ZB (informative) [A1] Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC [A1] ..... 38**

**Bibliography ..... 39**

**Figures**

Figure B.1 — Processing scheme with abrasive blasting media preparation (see 3.2) [A1] ..... 29

Figure B.2 — Shot blast wheel cover safety device (see 5.2) ..... 30

Figure B.3 — Shot blast wheel cover safety device (see 5.2) ..... 31

Figure B.4 — Safety measures against the propelling of abrasive blasting media (see 5.3.1.2) ..... 32

Figure B.5 — Blasting chamber door (see 5.3.1.3 and 5.3.1.5) ..... 33

Figure B.6 — Door locking (see 5.3.1.3) ..... 34

Figure B.7 — Safety catch of loading flap (see 5.6.1) ..... 35

Figure B.8 — Fixed guard (see 5.7.1) ..... 36

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის საწინააღმდეგო შეიქმნა სტანდარტი.

**Tables**

Table 1 — Significant hazards, hazardous situations, safety requirements and/or measures .....11

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

## Foreword

This document (EN 1248:2001+A1:2009) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 202 "Foundry machinery", 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 October 2009, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 2009.

This document includes Amendment 1, approved by CEN on 2009-03-01.

This document supersedes EN 1248:2001.

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags  $\boxed{A1}$   $\boxed{A1}$ .

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 EC Directive(s).

$\boxed{A1}$  For relationship with EC Directive(s), see informative Annexes ZA and ZB, which are integral parts of this document.  $\boxed{A1}$

An assessment of the foreseeable risks arising from the use of the equipment was carried out when this standard was drafted by CEN/TC 202/WG 4, comprising experts from the following countries: France, Germany, Italy, Sweden and United Kingdom.

Annex A is normative, and Annex B is informative.

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, 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.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.