

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

ცეცხლმილა ქვაბები. ნაწილი 8: მოთხოვნები ჭარბი წნევისაგან დამცავი
მოწყობილობების მიმართ

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტებისა და ტექნიკური რეგლამენტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2010 წლის 30 ივნისის №81 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 12953-8 : 2001 “ცეცხლმილა ქვაბები. ნაწილი 8: მოთხოვნები ჭარბი წნევისაგან დამცავი მოწყობილობების მიმართ”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 29 ივნისი №268-1.3-4702

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, ტირაჟირება და გაერცელება საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

English version

Shell boilers - Part 8: Requirements for safeguards against excessive pressure

Chaudières à tubes de fumée - Partie 8: Exigences pour la protection vis-à-vis des excès de pression

Großwasserraumkessel - Teil 8: Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung

This European Standard was approved by CEN on 7 September 2001.

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 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 Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



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

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

	Page
Foreword	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Terms and definitions	4
4 Requirements	4
4.1 General requirements for safeguards (safety pressure relief devices) . . .	4
4.2 Discharge capacity	5
4.3 Set pressures	5
4.4 Cross-sections and pressure losses in the inlet pipe of safety valves in accordance with prEN ISO 4126-1	5
4.5 Discharge lines	6
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential safety requirements or other provisions of the Pressure Equipment Directive	7

Foreword

This European Standard has been prepared by Technical Committee CEN/TC 269 "Shell and water-tube boilers", 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 May 2002, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by May 2002.

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).

For relationship with EU Directive(s), see informative annex ZA, which is an integral part of this standard.

The European Standard series EN 12953 concerning shell boilers consists of the following Parts:

- Part 1: General
- Part 2: Materials for pressure parts of boilers and accessories
- Part 3: Design and calculation for pressure parts
- Part 4: Workmanship and construction of pressure parts of the boiler
- Part 5: Inspection during construction, documentation and marking of pressure parts of the boiler
- Part 6: Requirements for equipment for the boiler
- Part 7: Requirements for firing systems for liquid and gaseous fuels for the boiler
- Part 8: Requirements for safeguards against excessive pressure
- Part 9: Requirements for limiting devices, and safety circuits of the boiler and accessories
- Part 10: Requirements for boiler feedwater and boiler water quality
- Part 11: Acceptance tests
- Part 12: Requirements for firing systems for solid fuels for the boiler
- Part 13: Operating instructions
- Part 14: Guideline for the involvement of an inspection body independent of the manufacturer (TR)

Although these Parts may be obtained separately, it should be recognised that the Parts are inter-dependent. As such, the design and manufacture of shell boilers requires the application of more than one Part in order for the requirements of the European Standard to be satisfactorily fulfilled.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.