

## საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

ქვაბები უფანგავი ფოლადის გარსაცმით უფანგავი ფოლადის ორთქლის ქვაბები

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების  
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

## საინვორმაციო 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** გარეგანის მეთოდით სტანდარტზაციის ეკროპული კომიტეტის სტანდარტი მნ 14222 : 2003 “ქვაბები უჟანგავი ფოლადის გარსაცმით უჟანგავი ფოლადის ორთქლის ქვაბები”

### 4 პირგელად

**5 რებისტრირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 29 ივნისი №268-1.3-4764

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

EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 14222

April 2003

ICS 27.060.30

English version

**Stainless steel shell boilers**

Chaudières à tubes de fumée en acier inoxydable

Edelstahl-Großwasserraumkessel

This European Standard was approved by CEN on 21 February 2003.

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, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovakia, 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
<b>Foreword</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Scope</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative references</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Materials</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Design</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Manufacture</b> .....	<b>5</b>
<b>7 Inspection and testing</b> .....	<b>5</b>
<b>8 Marking</b> .....	<b>5</b>
<b>9 Requirements for equipment</b> .....	<b>5</b>
<b>9.1 General</b> .....	<b>5</b>
<b>9.2 Safeguards against excessive pressure</b> .....	<b>5</b>
<b>9.3 Materials for valves, fittings, flanges and bolting</b> .....	<b>5</b>
<b>9.4 Limiting devices and safety circuits</b> .....	<b>6</b>
<b>9.5 Boiler heat supply</b> .....	<b>6</b>
<b>9.6 Water level indication</b> .....	<b>6</b>
<b>9.7 Steam pressure indication</b> .....	<b>7</b>
<b>9.8 Drain and blowdown devices</b> .....	<b>8</b>
<b>9.9 Valves for connections</b> .....	<b>8</b>
<b>9.10 Feed water supply</b> .....	<b>8</b>
<b>9.11 Feed water control</b> .....	<b>8</b>
<b>9.12 Limiting devices</b> .....	<b>9</b>
<b>10 Operational aspects of steam boilers</b> .....	<b>9</b>
<b>11 Small steam boilers</b> .....	<b>9</b>
<b>Annex A (informative) Operational aspects of steam boilers</b> .....	<b>10</b>
<b>Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential safety requirements of the Pressure Equipment Directive</b> .....	<b>11</b>
<b>Bibliography</b> .....	<b>12</b>