

საქართველოს სტანდარტი

მრგვალი ფოლადის მოკლე რგოლების ჯაჭვები აწევის მიზნებისათვის --
შენადული კონსტრუქციის ჯაჭვის რგოლები - კლასი 8

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 2020 წლის 30 აპრილის № 50 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 4778:2019 „ მრგვალი ფოლადის მოკლე რგოლების ჯაჭვები აწევის მიზნებისათვის --შენადული კონსტრუქციის ჯაჭვის რგოლები - კლასი 8”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2020 წლის 30 აპრილი №268-1.3-017135

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

**Round steel short link chains for
lifting purposes — Chain slings of
welded construction — Grade 8**

*Chaînes de levage en acier de section ronde à maillons courts —
Elingues en chaînes assemblées par soudure — Classe de qualité 8*





COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT

© ISO 2019

All rights reserved. Unless otherwise specified, or required in the context of its implementation, no part of this publication may be reproduced or utilized otherwise in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, or posting on the internet or an intranet, without prior written permission. Permission can be requested from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Phone: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
Email: copyright@iso.org
Website: www.iso.org

Published in Switzerland

Contents

Page

Foreword	iv
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Requirements	3
4.1 Chain sling.....	3
4.2 Components.....	4
4.2.1 Chain legs.....	4
4.2.2 Master links.....	4
4.2.3 Intermediate master links, joining links and end links.....	4
4.2.4 Hooks.....	5
4.2.5 Other forged components.....	5
4.3 Working load limit (WLL).....	5
4.4 Mechanical requirements.....	6
4.4.1 General.....	6
4.4.2 Single leg chain sling.....	7
4.4.3 Double leg chain sling.....	8
4.4.4 Three and four leg chain sling.....	9
5 Marking	10
5.1 General.....	10
5.2 Single leg chain sling.....	10
5.3 Double leg chain sling.....	11
5.4 Three and four leg chain sling.....	11
6 Manufacturer's certificate	11
7 Examples of chain slings	12
Annex A (informative) Bases for calculation	16
Annex B (informative) Correlations, grade 8	20
Annex C (informative) Compatibility of chain slings to shank hooks	22
Annex D (informative) Information for the calculation of the nominal diameter of links	24
Bibliography	26

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

The procedures used to develop this document and those intended for its further maintenance are described in the ISO/IEC Directives, Part 1. In particular, the different approval criteria needed for the different types of ISO documents should be noted. This document was drafted in accordance with the editorial rules of the ISO/IEC Directives, Part 2 (see www.iso.org/directives).

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights. Details of any patent rights identified during the development of the document will be in the Introduction and/or on the ISO list of patent declarations received (see www.iso.org/patents).

Any trade name used in this document is information given for the convenience of users and does not constitute an endorsement.

For an explanation of the voluntary nature of standards, the meaning of ISO specific terms and expressions related to conformity assessment, as well as information about ISO's adherence to the World Trade Organization (WTO) principles in the Technical Barriers to Trade (TBT) see www.iso.org/iso/foreword.html.

This document was prepared by Technical Committee ISO/TC 111, *Round steel link chains, chain slings, components and accessories*, Subcommittee SC 1, *Chains and chain slings*.

Any feedback or questions on this document should be directed to the user's national standards body. A complete listing of these bodies can be found at www.iso.org/members.html.

This second edition cancels and replaces the first edition (ISO 4778:1981), which has been technically revised.

The main changes compared to the previous edition are as follows:

- omission of grades 4 and 6;
- increased range of nominal diameters from 4 mm to 45 mm;
- modernization of the document structure and layout, following the structure already implemented in the latest publications of ISO/TC 111/SC 1.