



SWEDISH
STANDARDS
INSTITUTE

**SVENSK STANDARD
SS-EN ISO 17654**

Fastställd 2003-11-14

Utgåva 1

**Mekanisk provning av svetsar i metalliska
material – Motståndssvetsning –
Tryckprovning på sömsvetsar
(ISO 17654:2003)**

**Destructive tests on welds in metallic
materials – Resistance welding –
Pressure test on resistance seam welds
(ISO 17654:2003)**

ICS 25.160.40

Språk: engelska, svenska

Publicerad: juni 2004

Uppllysningar om **sakinnehållet** i standarden lämnas av SIS, Swedish Standards Institute, telefon 08 - 555 520 00.

Standarder kan beställas hos SIS Förlag AB som även lämnar **allmänna uppllysningar** om svensk och utländsk standard.

Postadress: SIS Förlag AB, 118 80 STOCKHOLM
Telefon: 08 - 555 523 10. *Telefax:* 08 - 555 523 11
E-post: sis.sales@sis.se. *Internet:* www.sis.se

Europastandarden EN ISO 17654:2003 gäller som svensk standard. Europastandarden ikraftsattes 2003-11-14 som SS-EN ISO 17654 och utges nu i eller tvåspråkig version. Detta dokument ersätter det tidigare utgivna ikraftsättningsdokumentet.

The European Standard EN ISO 17654:2003 has the status of a Swedish Standard. The European Standard was endorsed as SS-EN ISO 17654 in 2003-11-14 and is now published in a bilingual version that supersedes the endorsement sheet.

EUROPEAN STANDARD

EN ISO 17654

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

March 2003

ICS 25.160.40

English version

Destructive tests on welds in metallic materials - Resistance welding - Pressure test on resistance seam welds (ISO 17654:2003)

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Soudage par résistance - Essai de pression des soudures par résistance à la molette (ISO 17654:2003)

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Widerstandsschweißen - Innendruckprüfung an Widerstandsrollennahtschweißungen (ISO 17654:2003)

This European Standard was approved by CEN on 21 November 2002.

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, Slovak Republic, 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

EUROPASTANDARD
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 17654

Mars 2003

ICS 25.160.40

Svensk version

**Mekanisk provning av svetsar i metalliska material –
Motståndssvetsning – Tryckprovning på sömsvetsar (ISO 17654:2003)**

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques – Soudage par résistance – Essai de pression des soudures par résistance à la molette (ISO 17654:2003)

Destructive tests on welds in metallic materials – Resistance welding – Pressure test on resistance seam welds (ISO 17654:2003)

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Widerstandsschweißen – Innendruckprüfung an Widerstandsrollennahtschweißungen (ISO 17654:2003)

Denna standard är den officiella svenska versionen av EN ISO 17654:2003. För översättningen svarar SIS.

Denna Europastandard antogs av CEN den 21 november 2002.

CEN-medlemmarna är förpliktade att följa fordringarna i CEN/CENELECs interna bestämmelser som anger på vilka villkor denna Europastandard i oförändrat skick skall ges status som nationell standard. Aktuella förteckningar och bibliografiska referenser rörande sådana nationella standarder kan på begäran erhållas från CEN/CMC eller från någon av CENs medlemmar.

Denna Europastandard finns i tre officiella versioner (engelsk, fransk och tysk). En version på något annat språk, översatt under ansvar av en CEN-medlem till sitt eget språk och anmäld till CENs centralsekretariat, har samma status som de officiella versionerna.

CENs medlemmar är de nationella standardiseringsorganen i Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Norge, Portugal, Schweiz, Slovakien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Tyskland, Ungern och Österrike.

CEN

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 Purpose of test.....	4
5 Test specimens	4
5.1 Requirements	4
5.2 Dimensions.....	4
5.3 Number of test specimens	5
6 Test equipment and test procedure	5
7 Test report	6

Innehåll

	Sida
Förord	3
1 Omfattning	4
2 Normativa hänvisningar	4
3 Termer och definitioner	4
4 Provets syfte	4
5 Provstycken	4
5.1 Krav	4
5.2 Mått	4
5.3 Antal provstycken	5
6 Provningsutrustning och provningsprocedur	5
7 Provningsprotokoll	6

EN ISO 17654:2003 (E)

Foreword

This document (EN ISO 17654:2003) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 121, "Welding", the secretariat of which is held by DS, in collaboration with ISO/TC 44 "Welding and allied processes".

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 2003, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by September 2003.

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, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovak Republic, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.