

Nederlandse norm

NEN-EN-IEC 60404- 2/A1

(en)

Magnetic materials - Part 2: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel sheet and strip by means of an Epstein frame (IEC 60404-2:1996/A1:2008, IDT)

ICS 17.220.20; 29.030

augustus 2008

Als Nederlandse norm is aanvaard:

- EN 60404-2:1998/A1:2008, IDT
- IEC 60404-2:1996/A1:2008, IDT

VOORBEELD
Preview

Nederlands Elektrotechnisch Comité (NEC)

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 60404-2/A1

July 2008

ICS 29.030; 17.220.20

English version

**Magnetic materials -
Part 2: Methods of measurement of the magnetic properties
of electrical steel sheet and strip by means of an Epstein frame
(IEC 60404-2:1996/A1:2008)**

Matériaux magnétiques -
Partie 2: Méthodes de mesure
des propriétés magnétiques des tôles
et bandes magnétiques au moyen
d'un cadre Epstein
(CEI 60404-2:1996/A1:2008)

Magnetische Werkstoffe -
Teil 2: Verfahren zur Bestimmung
der magnetischen Eigenschaften
von Elektroblech und -band
mit Hilfe eines Epsteinrahmens
(IEC 60404-2:1996/A1:2008)

This amendment A1 modifies the European Standard EN 60404-2:1998; it was approved by CENELEC on 2008-06-01. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this amendment 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 Central Secretariat or to any CENELEC member.

This amendment exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 35, B - 1050 Brussels

Foreword

The text of document 68/365/FDIS, future amendment 1 to IEC 60404-2:1996, prepared by IEC TC 68, Magnetic alloys and steels, was submitted to the IEC-CENELEC parallel vote and was approved by CENELEC as amendment A1 to EN 60404-2:1998 on 2008-06-01.

The following dates were fixed:

- latest date by which the amendment has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 2009-03-01
- latest date by which the national standards conflicting with the amendment have to be withdrawn (dow) 2011-06-01

Endorsement notice

The text of amendment 1:2008 to the International Standard IEC 60404-2:1996 was approved by CENELEC as an amendment to the European Standard without any modification.

Preview

Orbital

Replace Annex ZA of EN 60404-2:1998 by:

Annex ZA (normative)

Normative references to international publications with their corresponding European publications

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

NOTE When an international publication has been modified by common modifications, indicated by (mod), the relevant EN/HD applies.

<u>Publication</u>	<u>Year</u>	<u>Title</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Year</u>
IEC 60050-221	- ¹⁾	International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Chapter 221: Magnetic materials and components	-	-
IEC 60404-4	- ¹⁾	Magnetic materials - Part 4: Methods of measurement of d.c. magnetic properties of magnetically soft materials	EN 60404-4	1997 ²⁾
IEC 60404-8-3	- ¹⁾	Magnetic materials - Part 8-3: Specifications for individual materials - Cold-rolled electrical non-alloyed and alloyed steel sheet and strip delivered in the semi-processed state	-	-
IEC 60404-8-4	- ¹⁾	Magnetic material - Part 8-4: Specifications for individual materials - Cold-rolled non-oriented electrical steel sheet and strip delivered in the fully-processed state	-	-
IEC 60404-8-7	- ¹⁾	Magnetic materials - Part 8-7: Specifications for individual materials - Cold-rolled grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully-processed state	-	-
IEC 60404-10	- ¹⁾	Magnetic materials - Part 10: Methods of measurement of magnetic properties of magnetic steel sheet and strip at medium frequencies	-	-
IEC 60404-13	- ¹⁾	Magnetic materials - Part 13: Methods of measurement of density, resistivity and stacking factor of electrical steel sheet and strip	EN 60404-13	2007 ²⁾

¹⁾ Undated reference.

²⁾ Valid edition a date of issue.

Voorbeeld
Preview

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN-IEC 60404-2:1998/A1:2008 en Magnetische materialen - Deel € 18.12
2: Meetmethoden voor de magnetische eigenschappen van magnetische
stalen plaat en band met behulp van een Epstein-raam

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via
www.nen.nl/normshop**

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products & Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling _____

T.a.v. _____ O M O V

E-mail _____

Klantnummer NEN _____

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.