

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 19.100 **Květen 2011**

ČSN
EN ISO 15549
01 5051

Nedestruktivní zkoušení – Zkoušení vířivými proudy – Všeobecné zásady

idt ISO 15549:2008

Non-destructive testing – Eddy current testing – General principles

Essais non destructifs – Contrôle par courants de Foucault – Principes généraux

Zerstörungsfreie Prüfung – Wirbelstromprüfung – Allgemeine Grundlagen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 15549:2010. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 15549:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12084 (01 5051) z ledna 2002.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě ČSN EN 12084 z ledna 2002 dochází ke změně citovaných normativních dokumentů. Rovněž byly změněny termíny a definice, které platí pro účely tohoto dokumentu. Texty v jednotlivých kapitolách jsou přepracovány a obsahují zpřesněné výklady některých požadavků.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 9712 dosud nezavedena

ISO 12718 zavedena v ČSN EN ISO 12718 (01 5005) Nedestruktivní zkoušení – Zkoušení vířivými proudy – Terminologie

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN ČNDT, Ing. Marie Boháčová, INDETEC ndt, s. r. o., Chomutov

Technická normalizační komise: TNK 80, Nedestruktivní zkoušení

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 15549
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2010

ICS 19.100 Nahrazuje EN 12084:2001

Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení vířivými proudy - Všeobecné zásady (ISO 15549:2008)

Non-destructive testing – Eddy current testing – General principles
(ISO 15549:2008)

Essais non destructifs – Contrôle par courants
de Foucault – Principes généraux
(ISO 15549:2008)

Zerstörungsfreie Prüfung – Wirbelstromprüfung – Allgemeine
Grundlagen
(ISO 15549:2008)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-11-28.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 15549:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

- 2** Citované normativní dokumenty 6
- 3** Termíny a definice 6
- 4** Všeobecné zásady 6
- 5** Kvalifikace personálu 6
- 6** Účel zkoušení a zkoušené výrobky 6
- 7** Techniky měření 7
- 8** Přístrojové vybavení 7
- 9** Příprava přístrojového vybavení 8
- 10** Ověřování přístrojového vybavení 9
- 11** Příprava zkoušeného výrobku 9
- 12** Zkoušení 9
- 13** Dokumentace 10

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 15549:2008 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 135 „Nedestruktivní zkoušení“, jež spadá pod Mezinárodní organizaci pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 15549:2010 technickou komisí CEN/TC 138 „Nedestruktivní zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2011 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do června 2011.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 12084:2001.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 15549:2008 byl schválen CEN jako evropská norma EN ISO 15549:2010 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma definuje všeobecné zásady pro nedestruktivní zkoušení metodou vířivých proudů výrobků a materiálů za účelem definovaného a opakovatelného provádění.

Zahrnuje pokyny pro přípravu používání dokumentů, které popisují specifické požadavky na používání metody vířivých proudů pro jednotlivé typy výrobků.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.