

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 19.100 **Duben 2009**

## **Nedestruktivní zkoušení - Zařízení pro zkoušení vířivými proudy - Část 3: Charakteristiky a ověřování systému**

**ČSN**  
**EN ISO 15548-3**  
01 5086

idt ISO 15548-3:2008

Non-destructive testing - Equipment for eddy current examination - Part 3: System characteristics and verification

Essais non destructifs - Appareillage pour examen par courants de Foucault - Partie 3: Caractéristiques du système et vérifications

Zerstörungsfreie Prüfung - Prüfeinrichtung für Wirbelstromprüfung - Teil 3: Kenngrößen des Systems und Verifizierung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 15548-3:2008. 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 15548-3:2008. 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 13860-3 (01 5086) z června 2004.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 12718:2008 zavedena v ČSN EN ISO 12718:2009 (01 5005) Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení vířivými proudy - Terminologie

ISO 15549 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Jaroslav Dvořák, Echo-Test, IČ 18667074

Technická normalizační komise: TNK 80, Nedestruktivní zkoušení

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

CSc.

**EVROPSKÁ NORMA EN ISO 15548-3**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Září 2008

ICS 19.100 Nahrazuje EN 13860-3:2003

**Nedestruktivní zkoušení - Zařízení pro zkoušení vířivými proudy -**  
**Část 3: Charakteristiky a ověřování systému**  
**(ISO 15548-3:2008)**

Non-destructive testing - Equipment for eddy current examination -  
Part 3: System characteristics and verification  
(ISO 15548-3:2008)

Essais non destructifs - Appareillage  
pour examen par courants de Foucault -  
Partie 3: Caractéristiques du système et vérifications  
(ISO 15548-3:2008)

Zerstörungsfreie Prüfung - Prüfeinrichtung  
für Wirbelstromprüfung -  
Teil 3: Kenngrößen des Systems und Verifizierung  
(ISO 15548-3:2008)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-07-18.

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, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN ISO 15548-3:2008 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** Charakteristiky systému 6
  - 4.1** Všeobecné charakteristiky 6
  - 4.2** Příslušenství 6
- 5** Ověřování 7
  - 5.1** Všeobecně 7
  - 5.2** Stupně ověřování 7
  - 5.3** Postup ověřování 8
  - 5.4** Opatření k nápravě 8
- 6** Provedení ověřování funkčnosti 8

Bibliografie 9

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 15548-3:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 138 „Nedestruktivní zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 135 „Nedestruktivní zkoušení“.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2009 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 března 2009.

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

Tento dokument nahrazuje EN 13860-3:2003.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje požadavky směrnice (směrnic) EC.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Malty, Maďarska, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato část ISO 15548 specifikuje funkční charakteristiky systémů vířivých proudů pro všeobecné

použití a uvádí metody pro jejich měření a ověřování.

Hodnocení těchto charakteristik dovoluje definovat popis a porovnatelnost zařízení pro vířivé proudy.

Vhodnou volbou charakteristik je možné přiměřeně a efektivně navrhnout zkušební systém pro vířivé proudy pro specifické použití.

Pokud se použije příslušenství, je možné pro jejich charakterizování použít zásady této části ISO 15548.

Tato část ISO 15548 neuvádí žádná přijímací kritéria pro ověřování nebo charakteristiky. Tyto se uvádějí v uživatelských dokumentech.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.