

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 23.040.10; 77.040.20; 77.140.75 **Listopad 2011**

Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 9: Automatické zkoušení pásů/plechů používaných na výrobu svařovaných ocelových trubek pro zjišťování dvojitosti ultrazvukem

ČSN
EN ISO 10893-9
01 5061

idt ISO 10893-9:2011

Non-destructive testing of steel tubes – Part 9: Automated ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections in strip/plate used for the manufacture of welded steel tubes

Essais non destructifs des tubes en acier – Partie 9: Contrôle automatisé par ultrasons pour la détection des dédoubleures dans les bandes/tôles fortes utilisées pour la fabrication des tubes en acier soudés

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren – Teil 9: Automatisierte Ultraschallprüfung von Band/Blech, das für die Herstellung geschweißter Stahlrohre eingesetzt wird, zum Nachweis von Dopplungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10893-9:2011. 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 10893-9:2011. 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 10246-15 (01 5075) ze září 2002.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 5577 dosud nezavedena

ISO 9712 dosud nezavedena

ISO 11484 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Hutnictví železa, a.s., IČ 47115998, Ing. Petr Oleš

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Markéta Kuntová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 10893-9
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2011

ICS 23.040.10; 77.040.20; 77.140.75 Nahrazuje EN 10246-15:2000

Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek -
Část 9: Automatické zkoušení pásů/plechů používaných na výrobu svařovaných ocelových trubek
pro zjišťování dvojítloušťky ultrazvukem
(ISO 10893-9:2011)

Non-destructive testing of steel tubes -
Part 9: Automated ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections
in strip/plate used for the manufacture of welded steel tubes
(ISO 10893-9:2011)

Essais non destructifs des tubes en acier -
Partie 9: Contrôle automatisé par ultrasons
pour la détection des dédoubleures dans
les bandes/tôles fortes utilisées pour la fabrication
des tubes en acier soudés
(ISO 10893-9:2011)

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren -
Teil 9: Automatisierte Ultraschallprüfung
von Band/Blech, das für die Herstellung geschweißter Stahlrohre
eingesetzt wird, zum Nachweis
von Dopplungen
(ISO 10893-9:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-12-10.

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

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 10893-9:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 10893-9:2011) byl připraven technickou komisí ISO/TC 17 „Ocel“ ve spolupráci s technickou komisí ECISS/TC 110 „Ocelové trubky, železné a ocelové tvarovky“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 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 října 2011.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. Není odpovědností CEN [a/nebo CENELEC] identifikovat jakékoliv nebo všechna tato patentová práva.

Tento dokument nahrazuje EN 10246-15:2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinni zavést národní normalizační orgány 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 ISO 10893-9:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 10893-9:2011 bez jakékoliv modifikace.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Všeobecné požadavky 7

5 Metoda zkoušení 7

6 Referenční vzorek 8

6.1 Všeobecně 8

6.2 Rozměry referenčních měrek 8

6.3 Ověřování referenčních měrek 9

7 Nastavení zařízení a jeho ověřování 9

8 Přejímka 10

9 Zkušební protokol 11

Příloha A (normativní) Postup pro stanovení velikosti dvojlostí ručním ultrazvukovým zkoušením 12

1 Předmět normy

Tato část ISO 10893 stanovuje požadavky na automatické zkoušení pásů/plechů používaných na výrobu svařovaných trubek, pro zjišťování dvojitostí ultrazvukem před nebo během jejich výroby.

POZNÁMKA 1 U svařovaných trubek existuje alternativní specifikace zkoušení ultrazvukem pro zjišťování dvojitostí, která podle volby výrobce může být použita u trubek po svařování podle ISO 10893-8.

POZNÁMKA 2 Po dohodě mezi odběratelem a výrobcem mohou být požadavky této části ISO 10893 použity pro hotové trubky vyrobené svařováním pod tavidlem (SAW).

Tato část ISO 10893 se může také používat ke zkoušení plechů/pásů používaných na výrobu kruhových dutých profilů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.