

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

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

Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 6: Radiografické zkoušení svarových spojů svařovaných ocelových trubek pro zjišťování necelistvostí

ČSN
EN ISO 10893- 6
01 5061

idt ISO 10893-6:2011

Non-destructive testing of steel tubes – Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections

Essais non destructifs des tubes en acier – Partie 6: Contrôle radiographique du cordon de soudure des tubes en acier soudés pour la détection des imperfections

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren – Teil 6: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre
zum Nachweis von Unvollkommenheiten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10893-6:2011. 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 10893-6:2011. 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 10246-10 (01 5070) z října 2002.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 5576 dosud nezavedena

ISO 5579 zavedena v ČSN ISO 5579 (01 5011) Nedestruktivní zkoušení – Radiografické zkoušení kovových materiálů rentgenovým zářením a zářením gama – Základní pravidla

ISO 9712 dosud nezavedena

ISO 10893-7 zavedena v ČSN EN ISO 10893-7 (01 5061) Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek – Část 7: Digitální radiografické zkoušení svarových spojů svařovaných ocelových trubek pro zjišťování necelistvostí

ISO 11484 dosud nezavedena

ISO 11699-1 dosud nezavedena

ISO 17636 dosud nezavedena

ISO 19232-1 dosud nezavedena

ISO 19232-2 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Hutnictví železa, a.s., IČ 47115998, Ing. Jan Gemrot

Technická normalizační komise: TNK 62 „Ocel“

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

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 10893-6

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Duben 2011

ICS 23.040.10, 77.040.20; 77.140.75 Nahrazuje EN 10246-10:2000

Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek -

Část 6: Radiografické zkoušení svarových spojů svařovaných ocelových trubek pro zjišťování ne celistvostí

(ISO 10893-6:2011)

Non-destructive testing of steel tubes -

Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections

(ISO 10893-6:2011)

Essais non destructifs des tubes en acier -
Partie 6: Contrôle radiographique du cordon
de soudure des tubes en acier soudés
pour la détection des imperfections
(ISO 10893-6:2011)

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren -
Teil 6: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter
Stahlrohre zum Nachweis
von Unvollkommenheiten
(ISO 10893-6:2011)

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, Maltý, 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
Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 10893-6:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 10893-6:2011) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 17 „Ocel“ ve spolupráci s technickou komisí ECIS/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 10246-10:2000.

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 10893-6:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 10893-6:2011 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 Jakost obrazu 10

7 Zpracování filmu 15

8 Podmínky prohlížení rentgenogramů 15

9 Klasifikace indikací 15

10 Kritéria přípustnosti 15

11 Přejímka 15

12 Zkušební protokol 16

Příloha A (informativní) Příklady uspořádání necelistvostí 17

1 Předmět normy

Tato část normy ISO 10893 stanovuje požadavky na radiografické zkoušení podélných nebo spirálových svarových spojů ocelových trubek svařovaných automatizovaně pod tavidlem pro zjišťování necelistvostí rentgenovým zářením na filmu.

Může se také používat ke zkoušení dutých profilů.

POZNÁMKA Jako alternativa viz normu ISO 10893-7 pro digitální radiografické zkoušení.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.