

2002

	Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 10: Radiografické zkoušení svarových spojů ocelových trubek svaro vaných automatizovaně pod tavidlem pro zjiš ování necelistvostí	ČSN EN 10246-10 01 5070
---	--	-----------------------------------

Non-destructive testing of steel tubes - Part 10: Radiographic testing of the weld seam of automatic fusion arc welded steel tubes for the detection of imperfections

Essais non destructifs des tubes en acier - Partie 10: Contrôle par radiographie du cordon de soudure pour la détection des imperfections des tubes en acier soudés à l'arc immergé sous flux en poudre

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 10: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht automatisch
lichtbogenschmelzgeschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Fehlern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10246-10:2000. Evropská norma EN 10246-10:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10246-10:2000. The European Standard EN 10246-10:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10246-10 (01 5070) z května 2001.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

62415

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10246-10:2000 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10246-10 z května 2001 převzala EN 10246-10:2000 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 444 zavedena v ČSN EN 444 (01 5010) Nedestruktivní zkoušení - Základní pravidla pro radiografické zkoušení kovových materiálů rentgenovým zářením a zářením gama

EN 462-1 zavedena v ČSN EN 462-1 (01 5031) Nedestruktivní zkoušení - Jakost radiogramů - Část 1: Měrka jakosti obrazu (drátková měrka) - Stanovení hodnoty jakosti obrazu

EN 462-2 zavedena v ČSN EN 462-2 (01 5032) Nedestruktivní zkoušení - Jakost radiogramů - Část 2: Měrka jakosti obrazu (typ stupeň/otvor) - Stanovení hodnoty jakosti obrazu

EN 1330-3 zavedena v ČSN EN 1330-3 (01 5005) Nedestruktivní zkoušení - Terminologie - Část 3: Termíny používané v průmyslové radiografii

EN 1435 zavedena v ČSN EN 1435 (01 1150) Nedestruktivní zkoušení svarů - Radiografické zkoušení svarových spojů

Vypracování normy

Zpracovatel: Jindřich Stádník, Chomutov, IČO 10418521

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 10246-10
EUROPEAN STANDARD	Duben 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 23.040.10; 25.160.40

Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek -

Část 10: Radiografické zkoušení svarových spojů ocelových trubek svařovaných automatizovaně pod tavidlem pro zjišťování necelistvostí

Non-destructive testing of steel tubes -

Part 10: Radiographic testing of the weld seam of automatic fusion arc welded steel tubes for the detection of imperfections

Essais non destructifs des tubes en acier -
Partie 10: Contrôle par radiographie du
cordon
de soudure pour la détection des
imperfections
des tubes en acier soudés à l'arc immergé
sous
flux en poudre

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren -
Teil 10: Durchstrahlungsprüfung der
Schweißnaht
automatisch
lichtbogenschmelzgeschweißter
Stahlrohre zum Nachweis von Fehlern

Tato evropská norma byla schválena CEN 29. března 2000.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoli modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a v jakémikoliv

Ref. č.

EN 10246-10:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět normy

.....
. 6

2	Normativní odkazy	6
3	Termíny a definice	6
4	Všeobecné požadavky	6
5	Metoda zkoušení	7
6	Jakost obrazu	9
7	Zpracování filmu	10
8	Podmínky prohlížení radiogramů	10
9	Kritéria přípustnosti	10
10	Klasifikace indikací	11
11	Přejímka	11
12	Protokol o zkoušce	11
Příloha A (informativní) Tabulka s přehledem částí EN 10246 - Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek 12		
Příloha B (informativní) Příklady uspořádání vad 13		
Bibliografie 16		

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí ECISS/TC 29 „Ocelové trubky a tvarovky pro ocelové trubky“, jejíž sekretariát vede UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2000 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 2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Švédsko, Španělsko, Švýcarsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část EN 10246 stanoví požadavky na radiografické zkoušení svarových spojů podélně a spirálově svařovaných ocelových trubek automatizovaně pod tavidlem, pro zjišťování nečistot rentgenovým zářením. Norma obsahuje kritéria přípustnosti a postup nastavení zařízení.

Evropská norma EN 10 246 „Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek“ obsahuje části uvedené v Příloze A.

-- Vynechaný text --