

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 19. 100

Listopad 1998

Nedestruktivní zkoušení -

ČSN

Jakost radiogramů -

EN 462-3 Část 3: Třídy jakosti obrazu

pro železné kovy

01 5033

Non-destructive testing - Image quality of radiographs - Part 3: Image quality classes for ferrous metals

Essais non destructifs - Qualité d'image des radiogrammes - Partie 3: Classes de qualité d'image pour des métaux ferreux

Zerstörungsfreie Prüfung - Bildgüte von Durchstrahlungsaufnahmen - Teil 3: Bildgüteklassen für Eisenwerkstoffe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 462-3: 1996. Evropská norma EN 462-3: 1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 462-3: 1996. The European Standard EN 462-3: 1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

52966

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

ČSN EN 462-3

Národní předmluva

Citované normy

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

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

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

EN 462-4 zavedena v ČSN EN 462-4 Nedestruktivní zkoušení - Jakost radiogramů - Část 4: Experimentální stanovení hodnoty jakosti obrazu a tabulek jakosti obrazu (01 5034)

EN 584-1 zavedena v ČSN EN 581-1 Nedestruktivní zkoušení - Film pro průmyslovou radiografii - Část 1: Klasifikace filmového systému pro průmyslovou radiografii (66 6624)

EN 25580 zavedena v ČSN EN 25580 Nedestruktivní zkoušení - Negatoskopy pro průmyslovou radiografii - Minimální požadavky (ISO 5580: 1985) (35 6887)

Vypracování normy

Zpracovatel: Jaroslav Dvořák, Echo-Test, Praha, IČO 18667074 Technická normalizační komise: TNK č. 80-Nedestruktivní zkoušení kovů Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libuše Sedláková

2

ČSN EN 462-3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 462-3

Říjen 1996

ICS 19. 100

Deskriptory: non-destructive tests, industrial radiography, photographic images, image quality indicators, quality classes, iron alloys

Nedestruktivní zkoušení - Jakost radiogramů Část 3: Třídy jakosti obrazu pro železné kovy

Non-destructive testing - Image quality of radiographs Part 3: Image quality classes for ferrous metals

Essais non destructifs - Qualité d'image des

radiogrammes -

Partie 3: Classes de qualité d'image pour des métaux

ferreux

Zerstörungsfreie Prüfung - Bildgüte von

Durchstrahlungsaufnahmen -

Teil 3: Bildgüteklassen für Eisenwerkstoffe

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-09-27. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a 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, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného Království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

3

ČSN EN 462-3

Obsah

Předmluva..... 5

1 Předmět
normy..... 5

2 Normativní
odkazy..... 5

3 Definice
..... 6

4 Třídy jakosti obrazu
..... 6

5
Uspořádání..... 7

6 Určení hodnoty jakosti obrazu
..... 7

4

ČSN EN 462-3

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 138 "Nedestruktivní zkoušení" jehož sekretariátem byl pověřen AFNOR.

Této evropské normě se nejpozději do dubna 1997 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do dubna 1997.

EN 462-3 je část ze serie evropských norem; další části jsou:

EN 462-1 Nedestruktivní zkoušení - Jakost radiogramů - Část 1: Měrka jakosti obrazu (drátková měrka) Stanovení hodnoty jakosti obrazu

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

EN 462-4 Nedestruktivní zkoušení - Jakost radiogramů - Část 4: Experimentální stanovení hodnoty jakosti obrazu a tabulek jakosti obrazu

EN 462-5 Nedestruktivní zkoušení - Jakost radiogramů - Část 5: Měrka jakosti obrazu (dvojdírková měrka) - Stanovení hodnoty neostrosti obrazu

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené Království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato norma určuje minimální hodnoty jakosti obrazu pro zajištění rovnoměrné kvality při radiografickém zkoušení. Je použitelná pro dva typy měrek jakosti obrazu, drátkovou měrku jakosti obrazu popsanou v EN 462-1 a měrku jakosti obrazu typ stupeň/otvor popsanou v EN 462-2. Hodnoty jsou stanoveny pro dvě třídy radiografické techniky, uvedené v EN 444 a pro železné kovy.