

**Ocelové dráty a drátěné výrobky na ploty -
Část 3: Drátěná ocelová pletiva
se šestiúhelníkovými oky pro průmyslové účely**

ČSN
EN 10223-3
42 6428

Steel wire and wire products for fencing and netting – Part 3: Hexagonal steel wire mesh products for civil engineering purposes

Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures et grillages – Partie 3: Produits en grillage a mailles hexagonales en acier pour applications en génie civil

Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune und Drahtgeflechte – Teil 3: Stahldrahtgeflecht mit sechseckigen Maschen für bauwirtschaftliche Zwecke

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10223-3:2013. 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 10223-3:2013. It was translated by the 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 10223-3 (42 6430) ze srpna 1999.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí verzi jsou popsány v předmluvě evropské normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 10088-1 zavedena v ČSN EN 10088-1 (42 0927) Korozivzdorné oceli – Část 1: Přehled korozivzdorných ocelí

EN 10218-1 zavedena v ČSN EN 10218-1 (42 0418) Ocelový drát a výrobky z drátu – Všeobecně – Část 1: Zkušební metody

EN 10218-2:2012 zavedena v ČSN EN 10218-2:2012 (42 0418) Ocelový drát a výrobky z drátu –

Všeobecně –

Část 2: Rozměry drátu, mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

EN 10244-1 zavedena v ČSN EN 10244-1 (42 6611) Ocelové dráty a výrobky z drátu – Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech – Část 1: Všeobecné podmínky

EN 10244-2 zavedena v ČSN EN 10244-2 (42 6611) Ocelové dráty a výrobky z drátu – Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech – Část 2: Povlaky ze zinku nebo slitiny zinku

EN 10245-1 zavedena v ČSN EN 10245-1 (42 6617) Ocelové dráty a výrobky z drátů – Organické povlaky na ocelových drátech – Část 1: Všeobecná pravidla

EN 10245-2 zavedena v ČSN EN 10245-2 (42 6617) Ocelové dráty a výrobky z drátů – Organické povlaky na ocelových drátech – Část 2: Dráty s povlakem PVC

EN 10245-3 zavedena v ČSN EN 10245-3 (42 6617) Ocelové dráty a výrobky z drátů – Organické povlaky na ocelových drátech – Část 3: Dráty s povlakem PE

EN 10245-5 zavedena v ČSN EN 10245-5 (42 6617) Ocelové dráty a výrobky z drátů – Organické povlaky na ocelových drátech – Část 5: Drát s polyamidovým povlakem

EN ISO 4892-2 zavedena v ČSN EN ISO 4892-2 (64 0152) Plasty – Metody vystavení laboratorním zdrojům světla – Část 2: Xenonové lampy

EN ISO 4892-3 zavedena v ČSN EN ISO 4892-3 (64 0152) Plasty – Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům světla – Část 3: Fluorescenční UV lampy

EN ISO 6988 zavedena v ČSN ISO 6988 (03 8130) Kovové a jiné anorganické povlaky – Zkouška oxidem siřičitým s povšechnou kondenzací vlhkosti

EN ISO 9223:2012 zavedena v ČSN EN ISO 9223:2012 (03 8203) Koroze kovů a slitin – Korozní agresivita atmosfér – Klasifikace, stanovení a odhad

EN ISO 9227 zavedena v ČSN EN ISO 9227 (03 8132) Korozní zkoušky v umělých atmosférách – Zkoušky solnou mlhou

EN ISO 16120-1 zavedena v ČSN EN ISO 16120-1 (42 1075) Válcovaný drát z nelegované oceli k přepracování na tažený drát – Část 1: Všeobecné požadavky

EN ISO 16120-2 zavedena v ČSN EN ISO 16120-2 (42 1075) Válcovaný drát z nelegované oceli k přepracování na tažený drát – Část 2: Specifikované požadavky pro všeobecné použití drátu

Souvisící ČSN

ČSN EN 10021 (42 0905) Všeobecné technické dodací podmínky pro ocelové výrobky

ČSN 10204 (42 0009) Kovové výrobky – Druhy dokumentů kontroly

ČSN EN ISO 4892-1 (64 0152) Plasty – Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům světla – Část 1: Obecné principy

ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu kvality – Požadavky

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dagmar Vondrová

EVROPSKÁ NORMA EN 10223-3
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2013

ICS 77.140.65 Nahrazuje EN 10223-3:1997

Ocelové dráty a drátěné výrobky na ploty -
Část 3: Drátěná ocelová pletiva se šestiúhelníkovými oky pro průmyslové účely

Steel wire and wire products for fencing and netting -
Part 3: Hexagonal steel wire mesh products for civil engineering purposes

Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures
et grillages -
Partie 3: Produits en grillage à mailles hexagonales
en acier pour applications en génie civil

Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune
und Drahtgeflechte -
Teil 3: Stahldrahtgeflecht mit sechseckigen Maschen
für bauwirtschaftliche Zwecke

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-06-29.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švýcarska a Turecka.

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

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 7

4 Údaje poskytované odběratelem 12

5 Výroba 12

5.1 Obecně 12

5.2 Výchozí materiál 12

5.3 Výroba 12

6 Požadavky 14

6.1 Obecně 14

6.2 Okraj (dráty na podélném a příčném okraji) 14

6.3 Mezní úchytky rozměrů 15

6.4 Pletiva z drátu s kovovým povlakem 15

6.5 Pletiva vyrobená s kovovým povlakem a s organickým povlakem naneseným protlačováním 16

6.6 Pevnost v tahu pletiva 16

6.7 Stárnutí a odolnost proti korozi 16

6.7.1 Slitina Zn95Al5 třída A 16

6.7.2 Slitina Zn90Al10 třída A nebo odpovídající vyspělé kovové povlaky 16

6.7.3 Organický povlak 16

6.7.4 Korozivzdorná ocel 16

6.8 Vázací drát 17

6.9 Uvazovací kroužek 17

7 Odběr zkušebních vzorků a zkoušení 17

8 Kontrola a dokumenty kontroly 17

9 Zkušební metoda 17

9.1 Pletiva zhotovená z pokovovaného drátu 17

9.2 Pletiva zhotovená z pokovovaných drátů a z organickým povlakem naneseným protlačováním 17

9.3 Postup podélné zkoušky pevnosti v tahu 17

9.3.1 Obecně 17

9.3.2 Termíny a definice 17

9.3.3 Zkušební metoda 17

10 Balení 20

Příloha A (informativní) Popis prostředí místa instalace, požadavky na povlaky drátů 21

Bibliografie 23

Předmluva

Tento dokument (EN 10223-3:2013) vypracovala technická komise ECISS/TC 106 *Válcovaný drát a drát*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2014 udělit 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 června 2014.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 10223-3:1997.

Oproti předchozímu vydání byl celý dokument přepracovaný.

EN 10223 *Ocelové dráty a drátěné výrobky na ploty* se sestává z následujících částí:

- Část 1: *Ostnaté ocelové dráty pozinkované nebo s povlakem zinkové slitiny;*
- Část 2: *Drátěná ocelová pletiva se šestiúhelníkovými oky pro zemědělské účely, izolace a ploty;*
- Část 3: *Drátěná ocelová pletiva se šestiúhelníkovými oky pro průmyslové účely (viz předložený dokument);*
- Část 4: *Drátěné sítě svařované na ploty;*
- Část 5: *Drátěné ocelové kloubové a uzlové sítě na ploty;*
- Část 6: *Drátěná ocelová pletiva se čtyřúhelníkovými oky;*
- Část 7: *Ocelové drátěné svařované plotové dílce;*
- Část 8: *Svařované pletivo gabionových výrobků.*

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační orgány následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Toto evropská norma stanovuje požadavky na rozměry, povlaky, zkušební postupy a dodací podmínky pro ocelová drátěná pletiva se šestiúhelníkovými oky pro průmyslové účely.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.