

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.140.65 **Duben 2013**

Ocelový drát a výrobky z drátu na ploty a pletiva - Část 1: Ostnaté ocelové dráty pozinkované nebo s povlakem zinkové slitiny

ČSN
EN 10223-1
42 6428

Steel wire and wire products for fencing and netting – Part 1: Zinc and zinc-alloy coated steel barbed wire

Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures et grillages – Partie 1: Ronces en acier revetu de zinc ou d'alliage de zinc

Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune und Drahtgeflechte – Teil 1: Stacheldraht aus Stahl, mit Zink oder Zinklegierung überzogen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10223-1:2012. 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 10223-1:2012. 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 10223-1 (42 6428) ze srpna 1999.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Text technické normy byl doplněn a přepracován.

Informace o citovaných dokumentech

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

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

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

EN 10218-2:2012 zavedena v ČSN EN 10218-2:2012 (42 0418) Ocelový drát a výrobky z drátu – Obecně – Část 2: Rozměry drátu, mezní úchyly 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 10244-2:2009 zavedena v ČSN EN 10244-2:2009 (42 6611) Ocelové dráty a výrobky z drátu – Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech – Část 2: Povlaky ze zinku nebo slitin zinku

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

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: Ing. Michal Dalibor

EVROPSKÁ NORMA EN 10223-1

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Listopad 2012

ICS 77.140.65 Nahrazuje EN 10223-1:1997

Ocelový drát a výrobky z drátu na ploty a pletiva - Část 1: Ostnaté ocelové dráty pozinkované nebo s povlakem zinkové slitiny

Steel wire and wire products for fencing and netting -
Part 1: Zinc and zinc-alloy coated steel barbed wire

Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures
et grillages -
Partie 1: Ronces en acier revêtu de zinc ou d'alliage
de zinc

Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune
und Drahtgeflechte -
Teil 1: Stacheldraht aus Stahl,
mit Zink oder Zinklegierung überzogen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-10-13.

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 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

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 10223-1:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva	5
Úvod	6
1 Předmět normy	7
2 Citované dokumenty	7
3 Údaje poskytované odběratelem	7
4 Výroba	8
4.1 Výchozí materiál	8
4.2 Zpracování	8
4.2.1 Obecně	8
4.2.2 Konvenční ostnaté dráty (C)	8
4.2.3 Protisměrně zkroucený typ (RT)	8
4.2.4 Překážky z ostnatého drátu (BWE)	8
4.3 Svařování	9
5 Požadavky	9
6 Odběr zkušebních vzorků a zkoušení	9
7 Dokumenty kontroly	9
8 Zkušební metody	10
8.1 Mechanické zkoušení	10
8.2 Rozměry	10
8.3 Zinkové povlaky a povlaky zinkové slitiny	10

8.4 Vzdálenosti ostnů 10

9 Balení 10

Příloha A (informativní) Typické druhy ostnatých drátů (mohou existovat i jiné druhy) 11

Předmluva

Tento dokument (EN 10223-1:2012) byl vypracován technickou komisí ECISS/TC 106 „Válcovaný drát a drát“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2013 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 května 2013.

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 10223-1:1997.

EN 10223 „Ocelový drát a výrobky z drátu na ploty a pletiva“ 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
- 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 sítě na výrobu gabiónů

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinni 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, Švédsko, Švýcarska a Turecka.

Úvod

Existuje mnoho druhů ostnatých drátů. Tato norma uvádí tři druhy ostnatých drátů, konvenční (C), protisměrně kroucené (RT) a překážky z ostnatého drátu (BWE).

Obrázky běžných konvenčních a protisměrně kroucených ostnatých drátů jsou pro informaci uvedeny na obrázcích A.1 a A.2 v příloze A.

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro pozinkované ostnaté dráty konvenčně a protisměrně kroucené, sestávají se ze dvou zkroucených nosných drátů, kolem nichž jsou těsně ovinuty ostny, zkroucení mezi ostny zamezuje jejich vzájemnému pohybu. Překážky z ostnatého drátu mají jen jediný nosný drát, kolem kterého jsou ovinuty ostny.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.