

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.140.65 **Duben 2013**

Ocelový drát a výrobky z drátu na ploty a pletiva –
Část 4: Drátěné sítě svařované na ploty

ČSN
EN 10223-4
42 6428

Steel wire and wire products for fencing and netting – Part 4: Steel wire welded mesh fencing

Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures et grillages – Partie 4: Grillage en acier soudé

Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune und Drahtgeflechte – Teil 4: Geschweißte Gitter aus Stahldraht für Zäune

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10223-4:2012. 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 10223-4:2012. 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 10223-4 (42 6431) 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 ocel a 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 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 10244-2:2009 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 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 ISO 1461 zavedena v ČSN EN ISO 1461 (03 8560) Zinkové povlaky nanášené žárově ponorem na ocelové a litinové výrobky - Specifikace a zkušební metody

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. Michal Dalibor

EVROPSKÁ NORMA EN 10223-4

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Listopad 2012

ICS 77.140.65 Nahrazuje EN 10223-4:1998

Ocelový drát a výrobky z drátu na ploty a pletiva - Část 4: Drátěné sítě svařované na ploty

Steel wire and wire products for fencing and netting -
Part 4: Steel wire welded mesh fencing

Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures
et grillages -
Partie 4: Grillage en acier soudé

Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune
und Drahtgeflechte -
Teil 4: Geschweißte Gitter aus Stahldraht für Zäune

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-10-23.

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

Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 10223-4:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva	5
1 Předmět normy	6
2 Citované dokumenty	6
3 Termíny a definice	6
4 Údaje poskytované odběratelem	8
5 Výroba	8
5.1 Výchozí materiál	8
5.2 Zpracování	8
5.2.1 Svitky	8
5.2.2 Plotové dílce	8
5.3 Svařování	8
6 Požadavky	9
6.1 Pevnost v tahu	9
6.2 Mezní úchytky průměrů drátů	9
6.3 Povlaky	9
6.3.1 Zinkové povlaky a povlaky ze zinkové slitiny	9
6.3.2 Organické materiály povlaků	9

6.4 Mezní úchytky rozměrů ok 9

6.5 Pevnost svaru ve stříhu 10

7 Odběr zkušebních vzorků a zkoušení 10

8 Dokument kontroly 10

9 Zkušební metody 10

9.1 Zkouška tahem 10

9.2 Rozměry drátu 10

9.3 Pevnost svaru ve stříhu 10

9.4 Zkouška povlaku 10

9.4.1 Zinkový povlak nebo povlak ze zinkové slitiny nanesený na drát před svařováním 10

9.4.2 Zinkový povlak nebo povlak ze zinkové slitiny nanesený na drát po svařování 10

9.4.3 Žárově ponorem v roztaveném kovu nanesené zinkované povlaky nebo povlaky zinkové slitiny (panely) 10

9.4.4 Povlak z organického materiálu nanesený po zhotovení 10

10 Balení 10

Příloha A (normativní) Zkušební postup pro zkoušení pevnosti svaru ve stříhu (drátěných sítí svařovaných) 11

Národní příloha NA (informativní) ČSN na podobné výrobky 12

Předmluva

Tento dokument (EN 10223-4:2012) 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 použití, 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 10223-4:1998.

EN 10223 „Ocelový drát a výrobky z drátu na ploty a pletiva“ sestává z následujících částí:

- Část 1: Ostatné 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 organizace 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, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky pro drátěné svařované sítě na ploty, s četnými typy pro různé provedení. Pro drátěné svařované sítě na ploty dodávané ve svitcích nebo v plotových dílcích stanoví obecné údaje, jako jsou povlaky, vlastnosti a mezní úchytky.

Tato evropská norma platí jen pro pravoúhle svařované sítě, tj. sítě z drátů svařených v pravém úhlu k sobě.

Pro drátěné svařované sítě vyrobené z plotových dílců se specifikace vztahuje pouze na plotové dílce vyrobené z drátů s průměry do 10 mm.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.