

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.140.65 **Duben 2013**

Ocelový drát a výrobky z drátu na ploty a pletiva – Část 7: Ocelové drátěné svařované plotové dílce

ČSN
EN 10223-7
42 6428

Steel wire and wire products for fencing and netting – Part 7: Steel wire welded panels for fencing

Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures et grillages – Partie 7: Panneaux en acier soudés pour clôturage

Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune und Drahtgeflechte – Teil 7: Geschweißte Paneele für Zäune

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10223-7:2012. 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 10223-7:2012. 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 10223-7 (42 6434) z května 2003.

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 úchytky rozměrů a tolerance tvaru

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 drátu – 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 drátu – 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 drátu – Organické povlaky na ocelových drátech – Část 3: Dráty s povlakem PE

EN 10245-4 zavedena v ČSN EN 10245-4 (42 6617) Ocelové dráty a výrobky z drátu – Organické povlaky na ocelových drátech – Část 4: Dráty s polyesterovým povlakem

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

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

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 6270-1 zavedena v ČSN EN ISO 6270-1 (67 3108) Nátěrové hmoty – Stanovení odolnosti proti vlhkosti – Část 1: Kontinuální kondenzace

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

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

Souvisící ČSN

EN 10223-4 zavedena v ČSN EN 10223-4 (42 6428) Ocelový drát a výrobky z drátu na ploty a pletiva – Část 4: Drátěné sítě svařované na ploty

EN ISO 377 zavedena v ČSN EN ISO 377 (42 0305) Ocel a ocelové výrobky – Umístění a příprava zkušebních vzorků a zkušebních těles pro mechanické zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: Hutnictví železa, a. s., IČ 47115998, Ing. Ján Čupka

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Michal Dalibor

EVROPSKÁ NORMA EN 10223-7
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

ICS 77.140.65 Nahrazuje EN 10223-7:2002

**Ocelové dráty a výrobky z drátu na ploty a pletiva -
Část 7: Ocelové drátěné svařované plotové dílce**

Steel wire and wire products for fencing and netting -
Part 7: Steel wire welded panels for fencing

Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures
et grillages -
Partie 7: Panneaux en acier soudés pour clôturage

Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune
und Drahtgeflechte -
Teil 7: Geschweißte Paneele für Zäune

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, Makedonie, 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 10223-7:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 7

| | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4 | Údaje poskytované odběratelem | 8 |
| 5 | Značení | 8 |
| 6 | Výroba | 8 |
| 6.1 | Výchozí materiál | 8 |
| 6.2 | Zpracování | 8 |
| 7 | Požadavky | 8 |
| 7.1 | Mez pevnosti v tahu | 8 |
| 7.2 | Mezní úchytky rozměrů | 8 |
| 7.2.1 | Kruhové dráty | 8 |
| 7.2.2 | Ostatní průřezy | 9 |
| 7.3 | Rozměry ok a mezní úchytky | 9 |
| 7.4 | Povlaky | 9 |
| 7.4.1 | Povlaky ze zinku a slitin zinku | 9 |
| 7.4.2 | Organické povlaky | 9 |
| 7.5 | Pevnost svaru | 10 |
| 7.6 | Tuhost | 10 |
| 8 | Odběr zkušebních vzorků a zkoušení | 10 |
| 9 | Zkušební metody | 10 |
| 9.1 | Zkouška tahem | 10 |
| 9.2 | Rozměr drátu | 10 |
| 9.3 | Zkoušky povlaků | 10 |
| 9.3.1 | Povlaky drátu ze zinku a slitiny zinku před zpracováním | 10 |
| 9.3.2 | Žárem nanášené povlaky ze zinku a slitiny zinku zpracováním po dávkách (panely) | 10 |
| 9.3.3 | Organické povlaky drátu po zpracování | 10 |
| 9.4 | Pevnost svaru | 11 |
| 9.5 | Tuhost | 11 |
| 10 | Kontrola | 11 |
| 11 | Balení | 11 |

Příloha A (normativní) Zkušební metoda pro pevnost svaru (svařovaná oka) 12

Bibliografie 13

Předmluva

Tento dokument (EN 10223-7:2012) 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 10223-7:2002.

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, Bývalá jugoslávská republika Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Makedonie, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky na ocelové drátěné svařované plotové dílce. Plotové dílce jsou používány k oplocení parků, škol, sportovních stadionů, veřejných budov, továren, letišť, vojenských objektů, apod.

Tato evropská norma stanovuje obecné charakteristiky svařovaných pletiv dodávaných jako plotové dílce a doporučené povlaky, vlastnosti a mezní úchytky. Tato evropská norma platí pro plotové dílce vyrobené z kruhových drátů nebo profilových drátů o tloušťce do 10 mm.

Plotové dílce jsou z kruhových, obdélníkových nebo trojúhelníkových drátů a dvojitých horizontálních drátů. Lze použít V dráty jako vertikální.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.