

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.140.65; 77.140.20 **Srpen 2012**

Ocelový drát a výrobky z drátu - Ocelové dráty na lana - Část 4: Dráty z korozivzdorných ocelí

ČSN
EN 10264-4
42 1072

Steel wire and wire products – Steel wire for ropes – Part 4: Stainless steel wire

Fils et produits tréfilés en acier – Fils pour câbles – Partie 4: Fils tréfilés en acier inoxydable

Stahldraht und Drahterzeugnisse – Stahldraht für Seile – Teil 4: Draht aus nichtrostendem Stahl

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10264-4:2012. 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 10264-4:2012. It was translated by 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 10264-4 (42 1093) z března 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10264-4:2012 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10264-4 z března 2003 převzala EN 10264-4:2002 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 10088-3 zavedena v ČSN EN 10088-3 (42 0929) Korozivzdorné oceli – Část 3: Technické dodací podmínky pro polotovary, tyče, dráty, tvarovou ocel a lesklé výrobky z ocelí odolných korozi pro všeobecné použití

EN 10095 zavedena v ČSN EN 10095 (42 0946) Oceli a niklové slitiny žáruvzdorné

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

EN 10264-1 zavedena v ČSN EN 10264-1 (42 1072) Ocelový drát a výrobky z drátu – Ocelové dráty na lana – Část 1: Všeobecné požadavky

ASTM A342

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: Markéta Kuntová

EVROPSKÁ NORMA EN 10264-4
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Leden 2012

ICS 77.140.65; 77.140.20 Nahrazuje EN 10264-4:2002

Ocelový drát a výrobky z drátu - Ocelové dráty na lana -
Část 4: Dráty z korozivzdorných ocelí

Steel wire and wire products - Steel wire for ropes -
Part 4: Stainless steel wire

Fils et produits tréfilés en acier - Fils pour câbles - Partie 4: Fils
tréfilés en acier inoxydable

Stahldraht und Drahterzeugnisse - Stahldraht
für Seile -
Teil 4: Draht aus nichtrostendem Stahl

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-11-19.

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, 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 10264-4:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Označování výrobku 6

4 Obecné podmínky výroby 6

4.1 Hlavní značky ocelí a charakteristika použití 6

4.2 Chemické složení 7

4.3 Stav povrchu 7

5 Vlastnosti a požadavky 7

5.1 Pevnost v tahu 7

5.2 Mezní úchylky průměru 8

5.3 Duktilita 8

5.4 Magnetická permeabilita 9

6 Zkušební metody 9

6.1 Obecně 9

6.2 Měření průměru 9

6.3 Zkouška tahem 9

6.4 Zkouška střídavým ohýbáním 9

6.5 Zkouška navíjením 9

6.6 Zkouška tahem drátu s uzlem 9

6.7 Magnetická permeabilita 9

Předmluva

Tento dokument (EN 10264-4:2012) byl vypracován technickou komisí ECISS/TC 106 „Válcovaný drát a dráty“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2012 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 července 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. Není odpovědností CEN [a/nebo CENELEC] identifikovat jakékoliv nebo všechna tato patentová práva.

Tento dokument nahrazuje EN 10264-4:2002.

Evropská norma na dráty pro lana se sestává z následujících částí:

- Část 1: Všeobecné požadavky
- Část 2: Dráty z nelegovaných ocelí tažené za studena na výrobu lan pro všeobecné použití
- Část 3: Kruhové a tvarové dráty z nelegovaných ocelí pro vysoké namáhání
- Část 4: Dráty z korozivzdorných ocelí

Tato evropská norma byla technicky přepracována se začleněním následujících změn:

- a. klasifikace je uvedena v tabulce 2 „chemické složení v hmotnostních %“, protože některé hodnoty jsou rozšířeny. V objednávce může být také poznámkou uvedena jiná značka oceli, která může být dohodnuta mezi odběratelem a dodavatelem;
- b. byla provedena modifikace maximální hodnoty meze pevnosti v tahu (viz 5.1);
- c. byly změněny jmenovité průměry a minimální meze pevnosti v tahu uvedené v tabulce 3 „Požadavky na mez pevnosti v tahu“;
- d. předmětem dohody mezi odběratelem a dodavatelem mohou být poznámkou také uvedeny jiné průměry nebo meze pevnosti v tahu než které uvádí tabulka 3;
- e. rozsahy jmenovitých průměrů uvedené v tabulce 4 „Mezní úchytky průměru“ mohou být zpřesněny.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinni zavést národní normalizační orgány následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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

Tato evropská norma stanoví požadavky na dráty z korozivzdorných ocelí k výrobě lan, které jsou vystaveny korozi a v některých případech také za zvýšené teploty.

Tato část evropské normy stanoví pro dráty z korozivzdorných ocelí k výrobě lan následující:

- mezní úchytky rozměrů;
- mechanické charakteristiky;
- požadavky týkající se chemického složení korozivzdorných ocelových drátů
- podmínky pro splnění jakéhokoliv povlakování.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.