

2022

Ocelový drát a výrobky z drátu - Ocelové dráty
na lana -
Část 2: Dráty z nelegovaných ocelí tažené
za studena na výrobu lan pro obecné použití

ČSN
EN 10264-2
42 1072

Steel wire and wire products - Steel wire for ropes -
Part 2: Cold drawn non alloy steel wire for ropes for general applications

Fils et produits tréfilés en acier - Fils pour câbles -
Partie 2: Fils écrouis a froid par tréfilage en acier non allié pour câbles d,usage général

Stahldraht und Drahterzeugnisse - Stahldraht für Seile -
Teil 2: Kaltgezogener Draht aus unlegiertem Stahl für Seile für allgemeine Verwendungszwecke

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10264-2:2021. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10264-2:2021. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10264-2 (42 1072) z června 2022.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10264-2:2021 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10264-2 z června 2022 převzala EN 10264-2:2021 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1179 zavedena v ČSN EN 1179 (42 1382) Zinek a slitiny zinku - Primární zinek

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

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 slitin zinku

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

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: Obecné 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: Specifické požadavky na drát k obecnému použití

EN ISO 16120-4 zavedena v ČSN EN ISO 16120-4 (42 1075) Válcovaný drát z nelegované oceli k přepracování na tažený drát - Část 4: Specifické požadavky na drát speciálního použití

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jan Weischera DWV, IČO 65253213, Ing. Jan Weischera

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Dagmar Brablecová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 10264-2

Prosinec 2021

ICS 77.140.65
EN 10264-2:2012

Nahrazuje

Ocelový drát a výrobky z drátu - Ocelové dráty na lana -
Část 2: Dráty z nelegovaných ocelí tažené za studena
na výrobu lan pro obecné použití

Steel wire and wire products - Steel wire for ropes -
Part 2: Cold drawn non alloy steel wire for ropes for general applications

Fils et produits tréfilés en acier – Fils pour câbles –
Partie 2: Fils écrouis a froid par tréfilage en acier
non allié pour câbles d'usage général

Stahldraht und Drahterzeugnisse – Stahldraht für Seile –
Teil 2: Kaltgezogener Draht aus unlegiertem Stahl
für Seile für allgemeine Verwendungszwecke

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2020-12-20.

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.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2021 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky Ref. č.
Ref. č. EN 10264-2:2021 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.

Obsah

Strana

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Označování výrobku.....	7
5..... Obecné podmínky výroby.....	7
6..... Vlastnosti drátu.....	7
6.1..... Jmenovité pevnosti v tahu.....	7
6.2..... Požadavky na vlastnosti drátu.....	8
7..... Zkušební metody.....	13
7.1..... Obecně.....	13
7.2..... Měření průměru.....	13

7.3..... Zkouška tahem.....	13
7.4..... Zkouška střídavým ohybem.....	13
7.5..... Zkouška krutem.....	13
7.6..... Kontrola povlaku ze zinku nebo slitiny Zn/Al.....	13
7.7..... Požadavky na zkoušku povlaku v komoře v solné mlze.....	13
Bibliografie.....	14

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 10264-2:2021) vypracovala technická komise CEN/TC 459 *ECISS - Evropský výbor pro normalizaci železa a ocelí*¹, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2022 udělit 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 června 2022.

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

Tento dokument nahrazuje EN 10264-2:2012.

Tento dokument byl technicky revidován s následujícími změnami:

- do tabulky 1 a do tabulky 2 byly přidány nové stupně pevnosti v tahu;
- byly přidány povlaky podle ASTM B997;
- byly přidány požadavky na zkoušku povlaku v komoře solnou mlhou.

EN 10264 sestává z následujících částí pod souhrnným názvem *Ocelový drát a výrobky z drátu - Ocelové dráty na lana*:

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

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace 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, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato část EN 10264 stanoví požadavky na za studena tažený nelegovaný ocelový drát používaný k výrobě:

- lan pro obecné použití a výtahy;
- lan pro použití, pro která není stanovena evropská norma.

Tato část EN 10264 neplatí pro ocelové dráty odebrané z již vyrobených lan.

Tato část EN 10264 stanoví pro za studena tažené nelegované ocelové dráty na lana pro obecné použití následující:

- rozměrové mezní úchytky a tolerance;
- mechanické vlastnosti;
- požadavky týkající se chemického složení ocelového drátu;
- podmínky pro splnění jakéhokoliv povlakování.

Vedle požadavků této části EN 10264 platí také požadavky EN 10264-1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

[1](#) Prostřednictvím její subkomise SC 6 *Válcovaný drát a drát* (sekretariát: AFNOR).