



SYSTÉMY OZNAČOVÁNÍ OCELÍ
Část 1: Systém zkráceného označování
Základní symboly

Duben 1995

ČSN
EN 0027-1

42 0011

Designation systems for steels. Part 1: Steel names, principal symbols

Systèmes de désignation aciers. Partie 1: Désignation symbolique, symboles principaux

Bezeichnungssysteme für Stähle. Teil 1: Kurznamen, Hauptsymbole

Tato národní norma je identická s EN 10027-1:1992 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 10027-1:1992 and is published with the permission of CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 10020:1988 zavedena v ČSN EN 10020:1994 Definice a rozdělení ocelí (42 0002)

EN 10027-2:1992 zavedena v ČSN EN 10027-2:1994 Systémy označování ocelí. Část 2: Systém číselného označování (42 0012)

EN 10079:1992 dosud nezavedena

IC 10:1992 zavedena v ČSN ECISS IC 10:1994 Systémy označování ocelí. Systém zkráceného označování. Přídavné symboly (42 0011)

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚHŽ, a. s., Dobrá, IČO 45193797, Ing. František Valošek, Ing. Karel Rechtenberg

Technická normalizační komise. TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

Ó Český normalizační institut, 1994

17463

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 10027-1
Červenec 1992**

MDT 669.14:001.4:003.62

Deskriptory: Eisen- und Stahlerzeugnisse; Stahl; Bezeichnung; Symbol

SYSTÉMY OZNAČOVÁNÍ OCELÍ. ČÁST 1: SYSTÉM ZKRÁCENÉHO OZNAČOVÁNÍ. ZÁKLADNÍ SYMBOLY

Designation systems for steels - Part 1: Steel names, principal symbols

Systèmes de désignation aciers - Partie 1: Désignation symbolique, symboles principaux

Bezeichnungssysteme für Stähle - Teil 1: Kurznamen, Hauptsymbole

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 20. 12. 1991. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Řecka, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Rakouska, Portugalska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart, 36 B-1050 Brusel

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	4
1 Předmět normy	5
2 Odkazy na normy	5
3 Definice	5
4 Všeobecná ustanovení	5
4.1 Jednoznačnost značek	5

4.2	Psaní značek	5
4.3	Stanovení značek	6
4.4	Konzultace	6
5	Odvolávky na normy	6
6	Třídění značek	6
7	Stavba značek	6
7.1	Charakteristické písmeno pro oceli na odlitky	6
7.2	Značky vytvořené na základě použití a mechanických nebo fyzikálních vlastností ocelí (skupina 1)	6
7.3	Značky vytvořené na základě chemického složení ocelí (skupina 2)	8
7.3.1	Nelegované oceli (s výjimkou automatových ocelí) se středním obsahem manganu pod 1 % (podskupina 2. 1)	8
7.3.2	Nelegované oceli se středním obsahem manganu 1 %, nelegované automatové oceli a legované oceli (kromě rychlořezných ocelí) s obsahy jednotlivých legujících prvků pod 5 % (podskupina 2.2)	8
7.3.3	Legované oceli (kromě rychlořezných ocelí) s obsahem minimálně jednoho legujícího prvku 1 5 % (podskupina 2.3)	8
7.3.4	Rychlořezné oceli (podskupina 2.4)	8

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí ECIS/TC 7 „Označování ocelí“, jejímž sekretariátem je pověřen UNSIDER (Ente Italiano di Unificazione Siderurgica).

Je první částí evropské normy „Systémy označování ocelí“. Druhá část obsahuje systém číselného označování ocelí.

Tato evropská norma EN 1 0027-1 byla schválena a ratifikována CEN dne 20. 12. 1991.

Podle společných pravidel CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu následující země:

Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

1.1 Tato část evropské normy EN 10027 stanoví pravidla pro označování ocelí charakteristickými písmeny a čísly. Písmena a čísla jsou volena tak, aby vyjadřovala základní charakteristické znaky, např. hlavní oblasti použití, mechanické, fyzikální vlastnosti nebo chemické složení.

Pro jednoznačnost se zkrácené označení (dále značky) doplňuje přídatnými symboly

charakterizujícími vlastnosti ocelí nebo výrobků z oceli, např. přídatnými symboly pro vhodnost k použití při vysokých nebo nízkých teplotách, stav povrchu, stav zpracování nebo dezoxidaci. Tyto přídatné symboly jsou uvedeny v IC 10.

POZNÁMKA - V angličtině jsou označení ocelí tvořená podle této evropské normy včetně IC 10 označena jako „steel names“, ve francouzštině jako „designation symbolique“ a v němčině jako „Kurznamen“.

-- Vynechaný text --