

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.080.10 **Prosinec 2011**

ČSN
EN 1560
42 0005

Slévárenství – Systém označování litiny – Značky materiálů a číselné označování materiálů

Founding – Designation system for cast iron – Material symbols and material numbers

Fonderie – Systeme de désignation pour la fonte – Désignation symbolique et numérique

Gießereiwesen – Bezeichnungssystem für Gusseisen – Werkstoffkurzzeichen und Werkstoffnummern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1560:2011. 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 1560:2011. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 1560 (42 0005) z října 1999.

Národní předmluva

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: Ing. Václav Voves

EVROPSKÁ NORMA EN 1560
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Leden 2011

ICS 77.080.10 Nahrazuje EN 1560:1997

Slévárenství – Systém označování litiny – Značky materiálů a číselné označování materiálů

Founding – Designation system for cast iron – Material symbols and material numbers

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-01-15.

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 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, 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 a Švýcarska.

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

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 1560:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Termíny a definice 7

3 Označování litin pomocí značek 7

3.1 Všeobecně 7

3.2 Skladba značky 7

4 Číselné označování litin 10

4.1 Všeobecně 10

4.2 Skladba číselného označování 10

Příloha A (normativní) Celková skladba značek litin 12

Příloha B (normativní) Celková skladba číselného označování litin 14

Příloha C (informativní) Podstatné technické změny této evropské normy oproti jejímu předchozímu vydání 15

Bibliografie 16

Předmluva

Tento dokument (EN 1560:2011) byl připraven technickou komisí CEN/TC 190 „Slévárenské technologie“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2011 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 srpna 2011.

Je třeba věnovat pozornost možnosti, že některý z prvků tohoto dokumentu by mohl být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nenese odpovědnost za identifikaci žádných nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 1560:1997.

Příloha C uvádí detaily podstatných technických změn mezi touto evropskou normou a jejím minulým vydáním.

V rámci pracovního programu technická komise CEN/TC 190 pověřila CEN/TC 190/WG 1 „Technické dodací podmínky a označování litiny“ revizí EN 1560:1997.

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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Úvod

Všechny druhy litin mohou být označovány buď značkami nebo číselným označováním. Číselné označování je založeno na principech a struktuře stanovené v EN 10027-2.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví systém označování litin buď značkami nebo číselným označováním.

Systém označování značkami se vztahuje na:

a) normované litiny (viz 2.1);

b) nenormované litiny (viz 2.2).

Systém číselného označování se vztahuje pouze na normované litiny (viz 2.1).

POZNÁMKA Použití označení značkou nemusí nutně znamenat, že je materiál normován.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.