

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.140.20; 77.140.50; 77.140.65

Leden

2006

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

Stainless steels - Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for general purposes

Aciers inoxydables - Partie 3: Conditions techniques de livraison pour les demi-produits, barres, fils machines, fils
tréfilés, profils et produits transformés à froid en acier résistant à la corrosion pour usage général

Nichtrostende Stähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10088-3:2005. Evropská norma EN 10088-3:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10088-3:2005. The European Standard EN 10088-3:2005 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10088-3 (42 0929) z ledna 1998.

	© Český normalizační institut, 2006 74980 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Národní předmluva

Tato evropská norma proti původní normě byla celkově rozšířena. Rozdělení korozivzdorných ocelí bylo rozšířeno o skupinu „oceli odolné korozi“.

Citované normy

EN 10002-1 zavedena v ČSN EN 10002-1 (42 0310) Kovové materiály - Zkoušení tahem - Část 1: Zkušební metoda za okolní teploty

EN 10002-5 zavedena v ČSN EN 10002-5 (42 0312) Kovové materiály - Zkouška tahem - Část 5: Zkouška tahem za zvýšené teploty

EN 10021 zavedena v ČSN EN 10021 (42 0905) Všeobecné technické dodací podmínky pro ocel a ocelové výrobky

EN 10027-1 zavedena v ČSN EN 10027-1 (42 0011) Systém označování ocelí - Část 1: Systém zkráceného označování - Značky ocelí, základní symboly

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

EN 10045-1 zavedena v ČSN EN 10045-1 (42 0381) Kovové materiály - Zkouška rázem v ohybu podle Charpyho - Část 1: Zkušební metoda (V a U vruby)

EN 10052 zavedena v ČSN EN 10052 (42 0004) Terminologie tepelného zpracování železných výrobků

EN 10079 zavedena v ČSN EN 10079 (42 0044) Hutnictví železa. Definice ocelových výrobků

EN 10088-1 zavedena v ČSN EN 10088-1 (42 0927) Korozivzdorné oceli - Část 1: Přehled korozivzdorných ocelí

EN 10163-3 zavedena v ČSN EN 10163-3 (42 0018) Dodací podmínky pro jakost povrchu ocelových výrobků válcovaných za tepla - Plechy, široká ocel a tyčí tvarové - Část 3: Tyče tvarové

EN 10168:2004 zavedena v ČSN EN 10168:2005 (42 0007) Ocelové výrobky - Dokumenty kontroly - Přehled a popis údajů

EN 10204:2004 zavedena v ČSN EN 10204:2005 (42 0009) Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly

EN 10221 zavedena v ČSN EN 10221 (42 0019) Třídy jakosti povrchu pro tyče a dráty válcované za tepla - Technické dodací podmínky

EN 10306 zavedena v ČSN EN 10306 (01 5091) Ocel a ocel - Zkoušení H profilů s rovnoběžnými přírubami a IPE profilů ultrazvukem

EN 10308 zavedena v ČSN EN 10308 (01 5093) Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ocelových tyčí ultrazvukem

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

EN ISO 3651-2 zavedena v ČSN EN ISO 3651-2 (03 8175) Stanovení odolnosti korozivzdorných ocelí vůči mezikrystalové korozi - Část 2: Feritické, austenitické a feriticko-austenitické (dvoufázové) oceli - Korozní zkouška v prostředí obsahujícím kyselinu sírovou

EN ISO 6506-1 zavedena v ČSN EN ISO 6506-1 (42 0359) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella - Část 1: Zkušební metoda

EN ISO 14284 zavedena v ČSN EN ISO 14284 (42 0504) Ocel a železo - Vzorkování a příprava vzorků pro stanovení chemického složení

ISO 286-1 zavedena v ČSN EN 20286-1 (01 4201) Soustava tolerancí a uložení ISO - Část 1: Základní ustanovení, úchytky a uložení (ISO 286-1:1998)

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA.1 (informativní), která obsahuje „Vybrané obdobné oceli podle materiálových listů třídy 41 a EN 10088-1“.

Strana 3

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jan Weischera, Kladno, IČ 652 53 213

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Dagmar Vondrová

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 10088-3 Červen 2005
---	---------------------------

ICS 77.140.20; 77.140.50; 77.140.65
3:1995

Nahrazuje EN 10088-

Korozivzdorné oceli -

Část 3: Technické dodací podmínky pro polotovary, tyče, dráty, tvarovou ocel a lesklé výrobky z ocelí odolných korozi pro všeobecné použití

Stainless steels -

Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for general purposes

Aciers inoxydables -

Partie 3: Conditions techniques de livraison pour les demi-produits, barres, fils machines, fils tréfilés, profils et produits transformés à froid en acier résistant à la corrosion pour usage général

Nichtrostende Stähle -

Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-05-04.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 10088-3:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

..... 7

1 Předmět normy

.....
.. 8

2 Normativní odkazy

..... 8

3 Definice

..... 9

4 Označení a objednávání

..... 9

4.1 Označení jakostí

ocelí.....
9

4.2 Označení používaná při objednávání.....

9

5 Rozdělení do skupin

..... 10

6 Požadavky

..... 10

6.1 Způsob výroby oceli

..... 10

6.2 Dodací stav

..... 10

6.3 Chemické složení

.....
10

6.4 Vlastnosti chemické koroze.....

10

6.5	Mechanické vlastnosti	11
6.6	Jakost povrchu	11
6.7	Vnitřní jakost	11
6.8	Tvařitelnost za pokojové teploty	11
6.9	Rozměry, mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru	12
6.10	Výpočet hmotnosti a tolerancí hmotnosti	12
7	Kontrola a zkoušení	12
7.1	Všeobecně	12
7.2	Dohoda o zkušebních a kontrolních dokumentech	12
7.3	Specifikovaná kontrola a zkoušení	12
7.4	Zkušební metody	13
7.5	Opakovací zkoušky	13
8	Značení	13

výrobě..... 47

Příloha B (informativní) Použitelnost ocelového drátu odolného korozi ve stavu zpevněném za studena..... 53

Příloha C (informativní) Sovisející rozměrové normy..... 57

Bibliografie

..... 58

Národní příloha NA (informativní) Vybrané obdobné oceli podle materiálových listů třídy 41 a EN 10088-1..... 59

Strana 7

Předmluva

Tato evropská norma (EN 10088-3:2005) byla vypracována technickou komisí ECISS/TC 23 „Oceli pro tepelné zpracování, legované oceli a rychlořezné oceli - Jakosti a rozměry“, jejíž sekretariát vede DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2005 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 prosince 2005.

Tento dokument nahrazuje EN 10088-3:1995.

Pod všeobecným názvem "Korozivzdorné oceli" sestává se EN 10088 z následujících částí:

- Část 1: Přehled korozivzdorných ocelí (zahrnující tabulku evropských norem, ve kterých jsou tyto korozivzdorné oceli dále specifikovány, viz přílohu D),
- Část 2: Technické dodací podmínky pro plechy a pásy z ocelí odolných korozi pro všeobecné použití,
- Část 3: Technické dodací podmínky pro polotovary, tyče, dráty, tvarovou ocel a lesklé výrobky z ocelí odolných korozi pro všeobecné použití.

Evropská organizace pro normalizaci (CEN) upozorňuje na skutečnost, že je vymezeno, že shoda s tímto dokumentem může zahrnovat využití patentů použitých pro pět značek ocelí.

CEN nezaujímá žádný postoj vztahující se k prokázání, platnosti a rozsahu těchto patentových práv.

Majitel těchto patentových práv ujistil CEN, že je ochoten vyjednávat o licenci, pod rozumnými a nediskriminačními podmínkami s uchazeči po celém světě. V této souvislosti, prohlášení majitelů těchto patentových práv registrovaly v CEN.

Informace mohou být obdrženy o:

Jakosti 1.4362, 1.4410 a 1.4477

Sandvik AB

SE-811 81 SANDVIKEN
Sweden

Jakosti 1.4652, 1.4854

Outokumpu Stainless AB
SE-77480 AVESTA
Sweden

Pozornost je koncipována k možnosti, že některý ze základních prvků uvnitř tohoto dokumentu by mohl být předmětem patentových práv jiných, než těch uvedených výše. CEN nenese odpovědnost za identifikaci žádných nebo všech takových patentových práv.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 8

1 Předmět normy

1.1 Tato část EN 10088 specifikuje technické dodací podmínky pro polotovary, za tepla nebo za studena tvářených tyčí, drátů, tvarové oceli a lesklých výrobků z obvyklých nebo speciálních jakostí z korozivzdorných ocelí pro všeobecné použití.

POZNÁMKA Všeobecné účely zahrnuje používání korozivzdorných ocelí pro použití v kontaktu s potravinami.

1.2 Pokud v této evropské normě není stanoveno jinak, platí k údajům této evropské normy všeobecné technické dodací podmínky uvedené v EN 10021.

1.3 Tato evropská norma neplatí pro součásti, které jsou v dalším zpracování zhotoveny ve formách výrobků uvedených v 1.1 s charakteristickými rysy jakosti změněnými následkem takového dalšího zpracování.

-- Vynechaný text --