

2002

	Ocelové výkovky pro tlakové nádoby a zařízení - Část 5: Martenzitické, austenitické a austeniticko-feritické korozivzdorné oceli	ČSN EN 10222-5 42 0294
---	--	----------------------------------

Steel forgings for pressure purposes - Part 5: Martensitic, austenitic and austenitic-ferritic stainless steels

Pièces forgées en acier pour appareils à pression - Partie 5: Aciers inoxydables martensitiques, austénitiques et austéno-ferritiques

Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 5: Martensitische, austenitische und austenitisch-ferritische nichtrostende Stähle

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10222-5:1999, včetně opravy AC:2000. Evropská norma EN 10222-5:1999 spolu se zpracovanou opravou AC:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10222-5:1999 including its corrigendum AC:2000. The European Standard EN 10222-5:1999 with the incorporation of its corrigendum AC:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

62461

Citované normy

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

EN 10222-1 zavedena v ČSN EN 10222-1 (42 0290) Ocelové výkovky pro tlakové nádoby a zařízení - Část 1: Všeobecné požadavky pro volné výkovky

Vypracování normy

Zpracovatel: NORTECH Praha 6, IČO 62902431, Ing. Věra Sulkiewiczová

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 10222-5
EUROPEAN STANDARD	Prosinec 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 77.140.30; 77.140.85

Ocelové výkovky pro tlakové nádoby a zařízení - Část 5: Martenzitické, austenitické a austeniticko-feritické korozi-vzdorné oceli

Steel forgings for pressure purposes -

Part 5: Martensitic, austenitic and austenitic-ferritic stainless steels

Pièces forgées en acier pour appareils à
pression -

Partie 5: Aciers inoxydables martensitiques,
austénitiques et austéno-ferritiques

Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter
-

Teil 5: Martensitische, austenitische und
austenitisch-ferritische nichtrostende Stähle

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-09-03.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko,

Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 10222-5:1999 D

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Chemické
složení

..... 6

3.1 Rozbor
tavby

..... 6

3.2 Rozbor hotového
výrobku.....

6

4 Tepelné zpracování a mechanické
vlastnosti.....

6

Příloha A (informativní) Směrodatné údaje pro mez pevnosti při tečení..... 13

Příloha ZA Národní odchylka -
A..... 15

Příloha ZB Ustanovení této evropské normy týkající se základních požadavků nebo jiných směrnic EU..... 16

Bibliografie

..... 16

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí ECISS/TC 28 „Ocelové výkovky“, jejíž sekretariát vede BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2000 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 nutné zrušit nejpozději do června 2000.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnic EU.

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZB, která je nedílnou součástí této normy.

Upozornění 1 na odchylky schválené ©védkem - jsou uvedeny v příloze ZA.

Upozornění 2 na nekolizní národní dodatek požadovaný Německem. Tento dodatek se musí uvádět jako národní příloha k německému vydání této evropské normy.

Názvy ostatních částí této evropské normy:

Část 1: Všeobecné požadavky pro volné výkovky

Část 2: Feritické a martenzitické oceli pro použití při vyšších teplotách

Část 3: Niklové oceli pro použití při nízkých teplotách

Část 4: Svařitelné jemnozrnné oceli s vyšší mezí kluzu

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část evropské normy stanoví technické dodací podmínky pro výkovky z korozivzdorných ocelí, včetně žárovevých ocelí, určených pro tlakové nádoby a zařízení. Obsahuje chemické složení a mechanické vlastnosti.

Všeobecné technické podmínky jsou uvedeny v EN 10021.

-- Vynechaný text --