



**PLOCHÉ VÝROBKY Z OCELÍ PRO
TLAKOVÉ NÁDOBY A ZAŘÍZENÍ**
Část 2: Nelegované a legované oceli
pro vyšší teploty

Září 1995

ČSN
EN 10 028-2

42 0938

Flat product made of steels for pressure purposes- Part 2: Non-alloy and alloy steels with specified elevated temperature properties

Produits plats en aciers pour appareils à pression- Partie 2: Aciers non alliés et alliés avec caractéristiques spécifiées à température élevée

Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen-Teil 2: Unlegierte und legierte warmfeste Stähle

Tato národní norma je identická s EN 10028-2:1992 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 10028-2:1992 and is published with the permission of CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Odpovídající značky ocelí podle ČSN jsou uvedeny v národní příloze.

Citované normy

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

EN 10028-1 zavedena v ČSN EN 10028-1 Ploché výrobky z ocelí pro tlakové nádoby a zařízení. Část 1: Všeobecné požadavky (42 0937)

ISO 2605-1 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: VÍTKOVICE, a. s., 706 02 Ostrava 6, IČO 45193070, Ing. Rudolf Gladiš

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

Ó Český normalizační institut, 1995

17949

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

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

**EN 10028-2
Prosinec 1992**

MDT 669.14.018.44-41:621.642-98

Deskriptory: Iron and steel products, metal plates, strips, non-alloy steels, steels with specified elevated temperature properties, pressure equipment, designation, specifications, delivery condition, tests, marking

PLOCHÉ VÝROBKY Z OCELÍ PRO TLAKOVÉ NÁDOBY A ZAŘÍZENÍ Část 2: Nelegované a legované oceli pro vyšší teploty

Flat products made of steels for pressure purposes - Part 2: Non-alloy and alloy steels with specified elevated temperature properties

Produits plats en aciers pour appareils à pression - Partie 2: Aciers non alliés et alliés avec caractéristiques spécifiées à température élevée

Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 2: Unlegierte und legierte warmfeste Stähle

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 21. 12. 1992. 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 a německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízena členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámena Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

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

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí ECISS/TC 22 „Oceli pro tlakové nádoby. Normy jakosti“.

V rámci pracovního programu ECISS byla technická komise TC 22 pověřena, aby přepracovala a

evropskou normou nahradila EURONORM 22-85 „Plech a pás ze žárovevých ocelí. Technické dodací podmínky" a (pokud je to vhodné pro stavbu tlakových nádob) EURONORM 113-72 „Svařitelné jemnozrnné konstrukční oceli".

Technická komise ECISS/TC 22 přijala tento dokument na svém zasedání v listopadu 1990. Zasedání se zúčastnili následující členové ECISS: Finsko, Francie, Itálie, Německo, Norsko, Rakousko, Spojené království, Švédsko.

Této evropské normě musí být dán status národní normy, buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání nejpozději do června 1993 a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny do června 1993.

Obsah	strana
1 Předmět normy	4
2 Odkazy na normy	5
3 Definice	5
4 Rozměry a mezní úchytky rozměrů	5
5 Výpočet hmotnosti	5
6 Označování a objednávání	5
7 Rozdělení ocelí	5
8 Požadavky	5
8.1 Způsoby výroby oceli	5
8.2 Dodávaný stav	5
8.3 Chemické složení	5
8.4 Mechanické vlastnosti	6
8.5 Jakost povrchu	6
8.6 Vnitřní jakost	6
9 Zkoušení	6
9.1 Druh a obsah dokumentů kontroly	6
9.2 Výběr zkoušek	6
9.3 Rozsah zkoušení	6
9.4 Odběr a příprava zkušebního vzorku	6
9.5 Provedení zkoušek	6
9.6 Opakovací zkoušky	6
10 Značení	6
Příloha A (informativní) Prozatímní údaje o dlouhodobých hodnotách meze tečení a meze pevnosti při tečení	12
Příloha B (informativní) Pokyny pro tepelné zpracování	15

POZNÁMKA - Články označené dvěma hvězdičkami (**) obsahují údaje, které mohou být při objednávání dohodnuty.

1 Předmět normy

1.1 Tato část 2 EN 10028 stanoví požadavky na ploché výrobky pro tlakové nádoby ze svařitelných

nelegovaných a legovaných ocelí pro vyšší teploty podle tabulky 1.

-- Vynechaný text --