



**PLECHY Z OCELÍ TŘÍDY 17 VÁLCOVANÉ
ZA TEPLA
Technické dodací předpisy**

ČSN 42 0210

Hot rolled sheets and plates from steels class 17 (corrosion and heat resisting steels). Technical delivery requirements

Les tôles fortes d'aciers de la classe 17 (inoxydables et résistants à hautes températures). Les conditions techniques de la livraison

Warmgewalzte Bleche aus Stählen Klasse 17 (nichtrostende Stähle). Technische Lieferbedingungen

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 5024 Nedestruktivní zkoušení. Ruční zkoušení plechů ultrazvukem

ČSN 03 8169 Korozivzdorné oceli a slitiny. Metody stanovení odolnosti proti mezikrystalové korozi

ČSN 42 0002 Číselné označování a rozdělení ocelí ke tváření

ČSN 42 0004 Tepelné zpracování ocelí. Názvosloví

ČSN 42 0015 Vady tvářených ocelových hutních výrobků. Názvosloví a třídění vad

ČSN 42 0074 Oceli konstrukční tř. 10 až 17. Přehledová norma

ČSN 42 0090

1. část Materiál pro tepelná energetická zařízení

2. část Plechy

ČSN 42 0305 Ocel. Odběr a zpracování zkušebních vzorků pro mechanické zkoušení

ČSN 42 0310 Zkoušení kovů. Zkouška tahem

ČSN 42 0311 Zkušební tyče pro zkoušku tahem. Základní ustanovení

ČSN 42 0312 Zkoušení kovů. Zkouška tahem za vyšších teplot

ČSN 42 0314 Zkušební tyče válcové k upínání kroužky pro zkoušku tahem

ČSN 42 0317 Zkušební tyče válcové s osazenými hlavami pro zkoušku tahem

ČSN 42 0319 Zkoušení kovů. Zkušební tyče ploché, tloušťky od 4 do 50 mm pro zkoušku tahem

ČSN 42 0321 Zkoušení kovů. Zkušební tyče ploché, tloušťky od 0,1 pod 4 mm pro zkoušku tahem

ČSN 42 0351 Zkoušení kovů. Zkoušky tečení za vyšších teplot

ČSN 42 0371 Zkouška tvrdosti podle Brinella

ČSN 42 0381 Zkoušení kovů. Zkouška rázem v ohybu za normální teploty

ČSN 42 0382 Zkoušení kovů. Zkouška rázem v ohybu za snížených teplot

ČSN 42 0406 Zkouška hloubením plechů a pásů podle Erichsena

ČSN 43 0505 až ČSN 42 0542 Soubor norem pro chemický rozbor technického železa

ČSN 42 1210 Litina, ocel. Vzorkování technického železa pro chemický rozbor

ČSN 42 5315 Plechy z ocelí třídy 17 válcované za tepla. Rozměrová norma

ČSN 69 0010 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Materiál část 3.1

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

32344

Strana 2

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

ISO 683-13: Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 13: Wrought stainless steels (Oceli pro tepelné zpracování, legované oceli a automatové oceli - Část 13: Tvářené korozivzdorné oceli)

ISO 7452:1984 Hot-rolled structural steel plates - Tolerances on dimensions and shape (Tlusté plechy válcované za tepla z konstrukčních ocelí. Mezní úchytky rozměrů a tvaru)

DIN 17440 - 1985 Nichtrostende Stähle. Lieferbedingungen für Blech, Warmband, Walzdraht, gezogenen Draht,

Stabstahl, Schmiedestücke und Halbzeug

(Korozivzdorné oceli. Technické dodací podmínky pro plech, za tepla válcovaný a tažený drát, tyčovou ocel, výkovky a polotovary)

ASTM A 167 - 82 Stainless and heat resisting chromium - nickel steel plate, sheet and strip
(Korozivzdorné a žáruvzdorné chromniklové ocelové plechy a pásy)

ASTM A 176 - 83 Stainless and heat resisting chromium steel plate, sheet and strip

(Korozivzdorné a žáruvzdorné chromové ocelové plechy a pásy)

ASTM A 240 - 89 Heat resisting chromium and chromium - nickel Stainless steel plate, sheet and strip for pressure vessels

(Plechy a pásy z žáruvzdorné a korozivzdorné oceli pro tlakové nádoby)

ASTM A 353 - 87 Pressure vessel plates, alloy steel, 9 percent nickel, double - normalized and tempered (Plechy pro tlakové nádoby z legované oceli s 9 procenty niklu, s dvojitou normalizací, popouštěné)

GOST 5582 - 75 Nezobrazitelný cizojazyčný text!

(Ocel pro korozivzdorné a žáruvzdorné tenké plechy. Technické požadavky)

GOST 5632 - 72 Nezobrazitelný cizojazyčný text!

(Vysokolegované oceli a slitiny korozivzdorné, žáruvzdorné a žáropevné)

GOST 7350 - 77 Nezobrazitelný cizojazyčný text!

(Ocel pro tlusté plechy vysokolegovaná, korozivzdorná a žáruvzdorná. Technické požadavky)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 42 0210 z 15. 6. 1976.

Změny proti předchozí normě

Byly změněny charakteristické znaky provedení povrchu, doplněny možnosti dodávky plechu s povrchem mechanicky odokujeným místo mořeným, v souladu s normou DIN 17 440.

Dosavadní možnost kontroly vnitřní homogenity ultrazvukem výhradně podle ČSN 01 5024 byla rozšířena o způsoby podle jiných norem.

Záruka úchylek chemického složení v hotovém výrobku je rozšířena na plechy z ingotů vyšší hmotnosti (tj. vyráběné z ingotů o hmotnosti do 10 350 kg). Kromě toho byla tato záruka rozšířena i na značky ocelí, u kterých úchytky chemického složení nejsou uvedeny v ČSN třídy 41 - popř. nejsou

uvedeny pro některé prvky. Hodnoty úchylek byly převzaty z normy DIN 17 440 nebo byly zpřísněny podle ISO 683/13 (P, S, Cu, N).

Kontrola rozměrů a rovinnosti se provádí podle ISO 7452.

Odběr vzorků a umístění zkušebních tyčí pro zkoušku tahem a pro zkoušku rázem v ohybu jsou v souladu s DIN 17 440.

Způsoby dodávání jsou přepracovány podle technických dodacích předpisů pro jiné výrobky (např. plechy, tyče apod.).

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: UN/UP/oceli, UNU/oceli odolné proti korozi, TBP/listové materiály (plechy), PEV.V/válcované oceli, PEV/zpracování za tepla, ABL.L/technické předpisy, BL/BY/zkoušení, YRR.R/dodávky(zboží).

Strana 3

Vypracování normy

Zpracovatel: VÍTKOVICE, a. s., Ostrava 6, IČO 45193070, Ing. Jiří Kocián, Ing. Jaromír Volny

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Emilie Kremličková

1 Předmět normy

Tato norma stanoví technické požadavky, zkoušení a dodávání plechů z ocelí třídy 17, válcovaných za tepla, popř. doválcovaných za studena, v tloušťkách od 0,8 mm do 80,0 mm.

-- Vynechaný text --