

OCEL 11 418

ČSN 41 1418



Steel 11418

Acier 11 418

Stahl 11 418

Předmluva

Základní citované normy

ČSN 05 1309 Zváranie. Zvariteľnosť kovov a jej hodnotenie. Všeobecné ustanovenia

ČSN 05 1311 Zváranie. Zvariteľnosť ocelí na oblúkové zváranie. Skúšanie a hodnotenie

ČSN 42 0010 Barevné označovanie ocelí

ČSN 42 0030 Ocelový a litinový odpad

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

Porovnání se zahraničními oceli

Ocel 11 418 podle ČSN 41 1418 je srovnatelná s ocelí H II (WstNr:1.0425) podle DIN 17 155, St 45.8 (WstNr:1.0405) podle DIN 17 175, 20 K podle GOST 5520-79 a A 516-85 Gr.60 podle ASTM A 516-90

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN 17 155 Blech und Band aus warmfesten Stählen. Technische Lieferbedingungen. (Plechý a pásy z žárupevné oceli. Technické podmínky)

DIN 17 175 Nahtlose Rohre aus warmfesten Stählen. Technische Lieferbedingungen. (Bezešvé trubky z žárupevné oceli. Technické podmínky)

GOST 5520-79 Nezobrazitelný cizojazyčný text!

ASTM A 516-90 Standard specification for pressure vessel plates, carbon steel for moderate and lower temperature service. (Specifikace pro plechy a tlakové nádoby z uhlíkové oceli pro práci při středních a snížených teplotách)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 41 1418 z 30. 6. 1976.

Změny proti předchozí normě

Norma byla celkově novelizována, bylo upraveno chemické složení a hodnoty mechanických vlastností při normálních a zvýšených teplotách.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: UN/UP/oceli, UOR.R/oceli s nízkým obsahem uhlíku, UOR/nelegované oceli, TFB.B/jemnozrné materiály, BQB.E/chemické složení, CYI/CYJ/mechanické vlastnosti materiálu, ABL/technické podmínky, LBH.D/označování.

Vypracování normy

Zpracovatel: VÍTKOVICE, a. s., IČO 451 930 70, Bohumír Pavlásek

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Alexandra Červená

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

28775

Strana 2

1 Předmět normy

Tato norma je materiálovým listem nízkouhlíkové, neušlechtilé, nelegované jemnozrné oceli 11 418

se zvýšenou čistotou a se zvýšenou odolností proti stárnutí.

Norma stanoví požadavky na chemické složení, fyzikální vlastnosti a hodnoty mechanických vlastností pro

- předvalky
- tlusté plechy válcované za tepla
- ocelové bezešvé trubky tvářené za tepla i za studena
- za tepla válcované tyče a výkovky

-- Vynechaný text --