



Steel 11 443

Acier 11 443

Stahl 11 443

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 EN 10 020 Definice a rozdělení ocelí (42 0002)

ČSN 42 0010 Barevné označování ocelí

ČSN 42 0030 Ocelový a litinový odpad

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 630:1980 Structural steels (Konstrukční oceli)

EN 10 025:1990 Hot rolled products of non-alloy structural steels. Technical delivery conditions (Výrobky válcované za tepla z nelegovaných konstrukčních ocelí. Technické dodací podmínky)

GOST 380-88 Nezobrazitelný cizojazyčný text! (Uhlíkové oceli obvyklé jakosti. Značky)

Porovnání s mezinárodními, regionálními a zahraničními normami

Ocel 11 443 odpovídá oceli Fe 430 B podle ISO 630:1980, Fe 430 B podle EN 10 025:1990 a St4sp a St4ps podle GOST 380-88.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje návrh ČSN 41 1443 z 8. 12. 1986.

Změny proti předchozí normě

Chemické složení a hodnoty mechanických vlastností výrobků tvářených za tepla byly dány do souladu se značkou oceli Fe 430 B podle EN 10 025:1990.

Byl zaveden maximálně přípustný obsah N a upraveny hodnoty obsahů C, P a S. U výrobků tvářených za tepla bylo rozšířeno rozmezí hodnot pevnosti v tahu, hodnoty meze kluzu a tažnosti byly upraveny a podrobněji odstupňovány v závislosti na průměru popř. tloušťce výrobku a vypuštěny údaje pro zkoušku lámavosti.

Trubky a uzavřené tenkostěnné profily byly v souladu s mezinárodní klasifikací a terminologií zahrnuty pod duté profily, z normy byly vypuštěny předvalky. Údaje o svařitelnosti byly novelizovány.

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚHŽ, a. s., Dobrá, IČO 45193797, Ing. Karel Rechtenberg

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

Ó Český normalizační institut, 1993

15224

Strana 2

1. Předmět normy

Tato norma je materiálovým listem nelegované konstrukční oceli 11 443 obvyklé jakosti vhodné ke svařování.

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

- tyče jednoduchého průřezu válcované za tepla;
- tyče tvarového průřezu válcované za tepla;
- tlusté plechy válcované za tepla;
- širokou ocel válcovanou za tepla;
- tenké plechy válcované za tepla;
- pásy válcované za tepla;
- duté profily tvářené za tepla;
- tenkostěnné profily;
- široké ohýbané profily.

-- Vynechaný text --