



Steel 11 378

Acier 11 378

Stahl 11 378

Předmluva

Základní citované normy

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

ČSN EN 10020 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 10025:1990 Hot rolled products of non-alloy structural steels. Technical delivery conditions (Výrobky válcované za tepla z nelegovaných konstrukčních ocelí. Technické dodací předpisy)

GOST 380-88 (Uhlíkové oceli obvyklé jakosti. Značky)

Porovnání s mezinárodními, regionálními a zahraničními normami

Ocel 11 378 odpovídá oceli Fe 360 C podle ISG 630:1980 a Fe 360 C podle EN 10025:1990 a oceli St3sp podle GOST 380-88.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 41 1378 z 28. 7.1989.

Změny proti předchozí normě

Chemické složení a hodnoty mechanických vlastností výrobků tvářených za tepla byly dány do souladu se značkou oceli Fe 360 C podle EN 10025:1990.

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

Trubky byly v souladu s mezinárodní klasifikací a terminologií uvedeny jako duté profily, předvalky byly vypuštěny.

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

© Český normalizační institut, 1993

16051

Strana 2

1 Předmět normy

Tato norma je materiálovým listem nelegované konstrukční jemnozrnné jakostní oceli 11 378 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;

- dráty 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 studena.

-- Vynechaný text --