



Steel 11 523

Acier 11 523

Stahl 11 523

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)

Porovnání s mezinárodními a regionálními normami

ocel 11 523 odpovídá oceli Fe 510 C podle ISO 630:1980 a Fe 510 C podle EN 10025:1990.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 41 1523 z 1. 3. 1976

Změny proti předchozí normě

Chemické složení a hodnoty mechanických vlastností výrobků tvářených za tepla byly dány do souladu se značkou oceli Fe 510 C podle EN 10025:1990.

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

Ó Český normalizační institut, 1994

16084

Strana 2

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

1 Předmět normy

Tato norma je materiálovým listem nelegované konstrukční jemnozrnné jakostní oceli 11 523 vhodné ke svařování.

Norma stanoví požadavky na chemické složení a vlastnosti oceli hodnoty mechanických a technologických

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;
- výkovky;
- tyče tažené za studena;
- tyče loupané;
- pásy a pruhy válcované za studena;
- duté profily tvářené za tepla;
- duté profily tvářené za studena.

-- Vynechaný text --