

10G2FBYu-1

10G2B-1 としても掲載

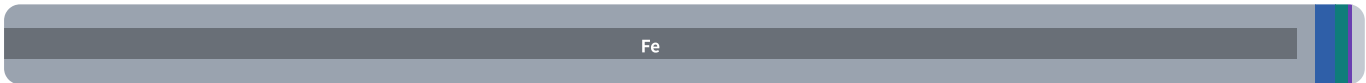
化学成分、機械的・物理的特性値、および 1 地域にわたる 5 件の規格名称。

他規格での名称	特性値
5 1 地域	18 収録

化学成分

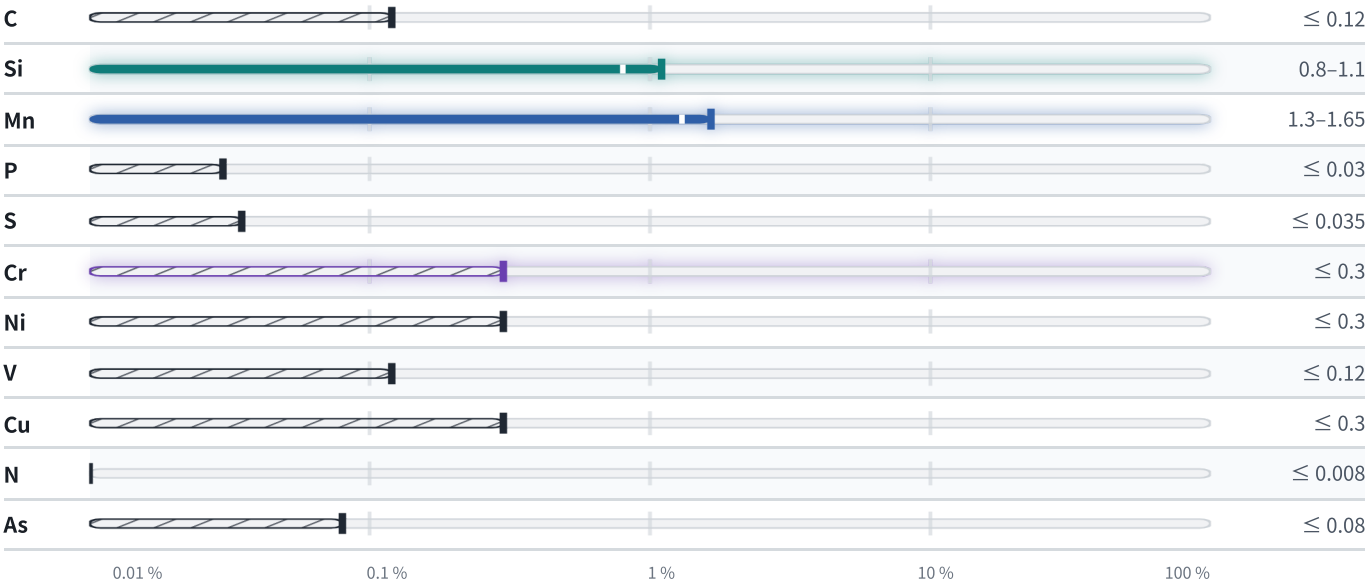
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 96.3 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Cr — 0.3 % ● 微量元素・不純物・1%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

予測変態温度

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Mo。

機械的性質

2 状態・7 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	430–490	295–355	21	590–640

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 140	480	345	21

物理的性質

7 件

項目	値	単位
変態点 Ac1	763	°C
変態点 Ac3	920	°C
変態点 Ar3	790	°C
変態点 Ar1	640	°C

加工特性

項目	値	単位
溶接性	without limitations.	
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

各規格での名称

5 件の名称・うち 1 件は同一と確認

ロシア / CIS	5
10G2B-1	gost
10G2BD-1	gost
10G2FBYu-1	gost
10G2S1 本鋼種固有の名称	gost
10Г2С1	gost

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

10G2FBYu-1 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。