

10G2FBYu-1

亦列为 10G2B-1

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 5 个标准牌号。

其他标准名称	性能数据
5 覆盖 1 个地区	18 已收录

化学成分

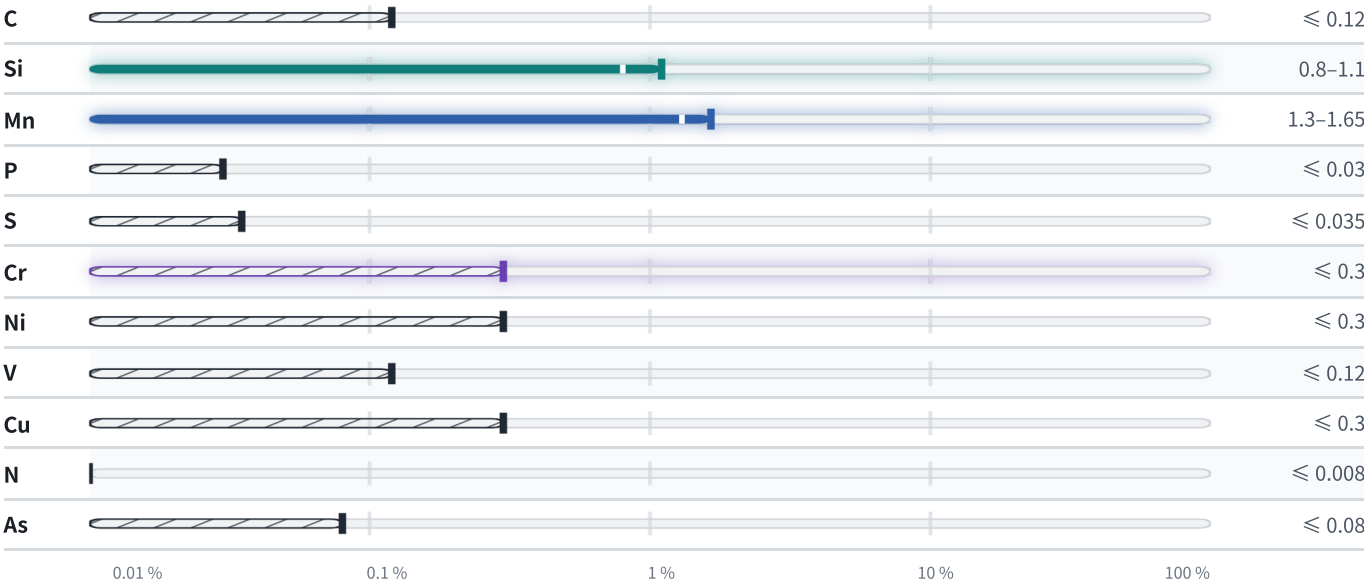
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.3 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Cr — 0.3 % ● 微量元素与杂质 · 1%

对数刻度，0.01 % 至 100 %——此处的每个数值都可逐个数量级直接比较。



此刻度为对数刻度，而非该元素在合金中的原始占比——这是在同一张图中诚实呈现0.01%与100%的唯一方式，也意味着此处任意数值都可以直接比较。

预测相变温度

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Mo。

力学性能

2 种状态、7 项数值

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

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 140	480	345	21

物理性能

7 项数值

项目	数值	单位
临界点 Ac1	763	°C
临界点 Ac3	920	°C
临界点 Ar3	790	°C
临界点 Ar1	640	°C

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	without limitations.	
白点敏感性	not predisposed	
回火脆性	not predisposed	

各标准中的名称

5 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	5
10G2B-1	gost
10G2BD-1	gost
10G2FBYu-1	gost
10G2S1 该牌号专有名称	gost
10Г2С1	gost

使用说明。 本资料依据公开标准与制造商文件尽力整理而成，既不能替代材料试验，也不能替代符合 EN 10204 的检验文件。请在询价时一并索取符合 EN 10204 2.1、3.1 或 3.2 的质保书。始终以标准的现行版本为准。

关于 10G2FBYu-1 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

在线数据表	牌号检索	材料号	发布
查看材料页面	检索全部牌号	—	2026年8月20日