

15Kh2GN2TRA

亦列为 15Kh2GN2TA

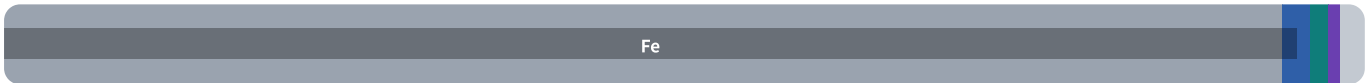
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 4 个标准牌号。

其他标准名称	性能数据
4 覆盖 1 个地区	14 已收录

化学成分

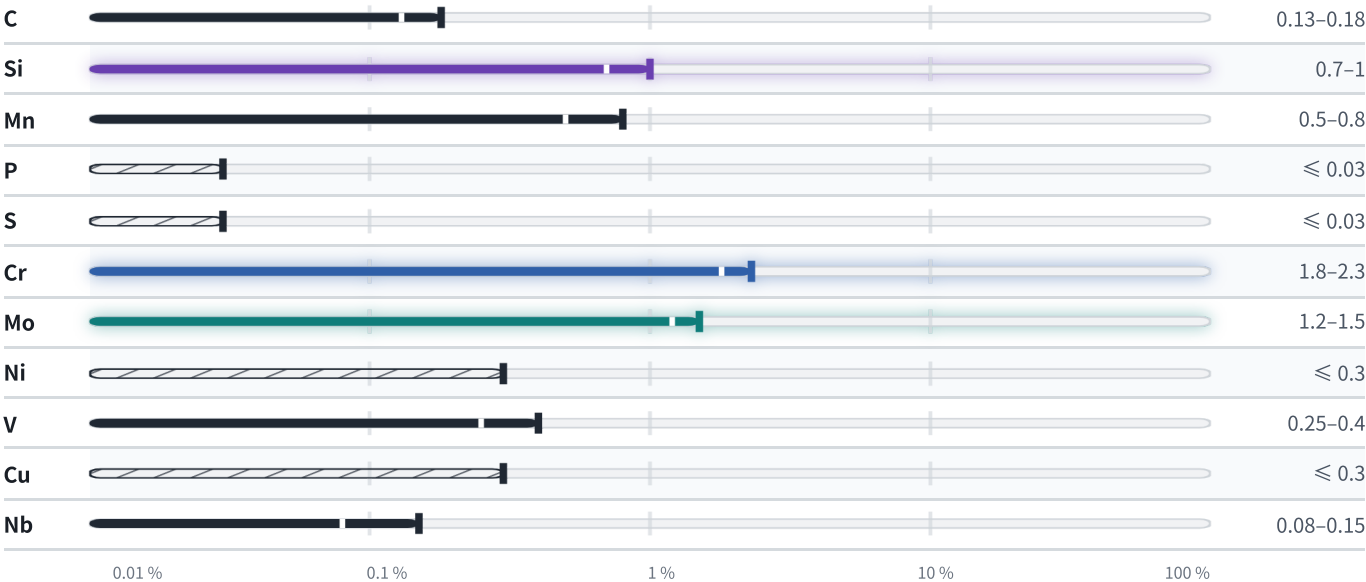
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 93.8 % ● Cr — 2.1 % ● Mo — 1.4 % ● Si — 0.9 % ● 痕量元素与杂质 · 1.9%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

1 种状态、15 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Pipe	550	380	18	50	600
Pipe	550	380	16	45	500
Forging	640	450	17	50	500

物理性能

3 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m · K)	RHO_EL nΩ · m
20	7.85	224	—	—	450
100	—	219	12	34.8	460
200	—	—	—	34.3	520
300	—	205	—	34.1	600
400	—	—	14.5	33.9	670
500	—	187	—	33.7	770
600	—	176	—	33.5	950
700	—	164	—	—	—

项目	数值	单位
临界点 Ac1	780	°C
临界点 Ac3	1020	°C
临界点 Ar3	830	°C

各标准中的名称

4 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	4
15Kh2GN2TA	gost
15Kh2GN2TRA	gost
15Kh2M2FBS 该牌号专有名称	gost
15X2M2ΦБC	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 15Kh2GN2TRA 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19日