

材料编号 1.2453 · 类别 1.2

1.2453

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 8 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 8 覆盖 6 个地区	性能数据 11 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 — 92.9% ● W — 5% ● C — 1.3% ● Mn — 0.3% ● 痕量元素与杂质 · 0.5%

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：Ni, Mo。

力学性能

1 种状态、1 项数值

状态 · 尺寸	HB
(annealing)	255

4 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³
临界点 Ac1	750	°C

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	is not used.	
回火脆性	weakly predisposed	

8个牌号·其中1个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	2	美国	1
KHV4F	gost	F2	aisi-sae
XB4Φ	gost	日本	1
捷克	2	SKS11	jis
19 XXX NN	csn	奥地利	1
19714	csn	K400	onorm
欧洲	1		
X130W5	该牌号专有名称 din-en		

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。

发起询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

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	1.2453	2026年9月8日