

材料编号 1.2542 · 类别 1.2

45WCrSi8

材料号 1.2542

亦列为 45WCrV7

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 12 个地区的 25 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 25 覆盖 12 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

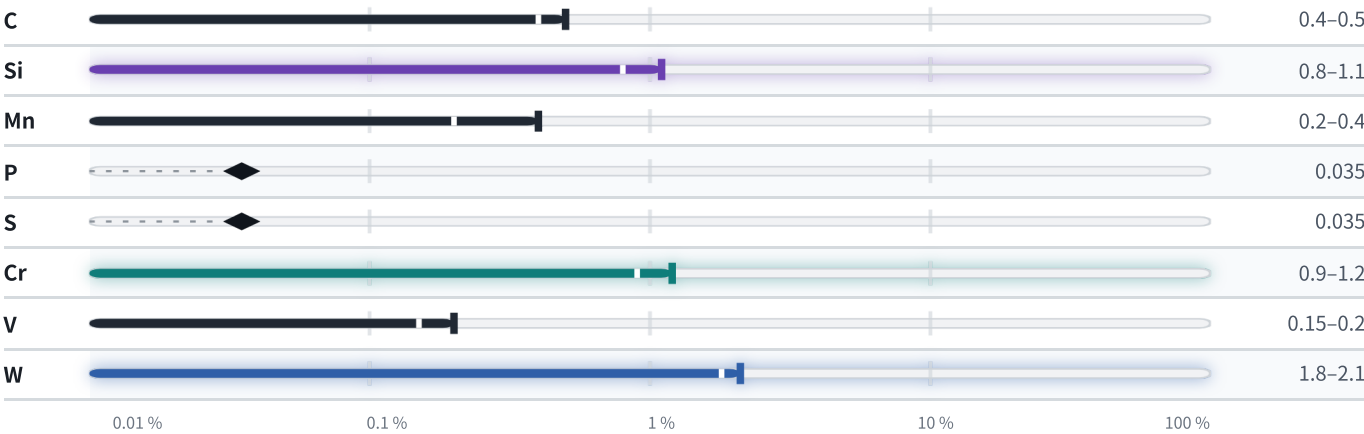
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.1 % ● W — 2 % ● Cr — 1.1 % ● Si — 1 % ● 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：Ni, Mo。

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

各标准中的名称

25 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体		5	国际		2
5ChV2S	gost		45WCrV7		iso
5ChV2SF	gost		60WCrV8		iso
5XB2C	gost		意大利		2
6ChV2S	gost		45WCrV8KU		uni
6XB2C	gost		55WCrV8KU		uni
西班牙		3	波兰		2
45WCrSi8	une		NZ2		pn
F.5241	une		NZ3		pn
F.5241 45 WCrSi 8	une		英国		1
捷克		3	BS1		bs
19732	csn		法国		1
19733	csn		55WC20		afnor
19735	csn		瑞典		1
欧洲		2	2710		ss
1.2542	din-en		匈牙利		1
45WCrV7 该牌号专有名称	din-en		W6		msz
美国		2			
T41901 该牌号专有名称	uns				
S1 该牌号专有名称	aisi-sae				

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 45WCrSi8 的询价

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	1.2542	2026年9月6日