

材料编号 1.2711 · 类别 1.2

5ChNM

材料号 1.2711

亦列为 54NiCrMoV6

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 17 个地区的 24 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 24 覆盖 17 个地区	性能数据 10 已收录
-------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

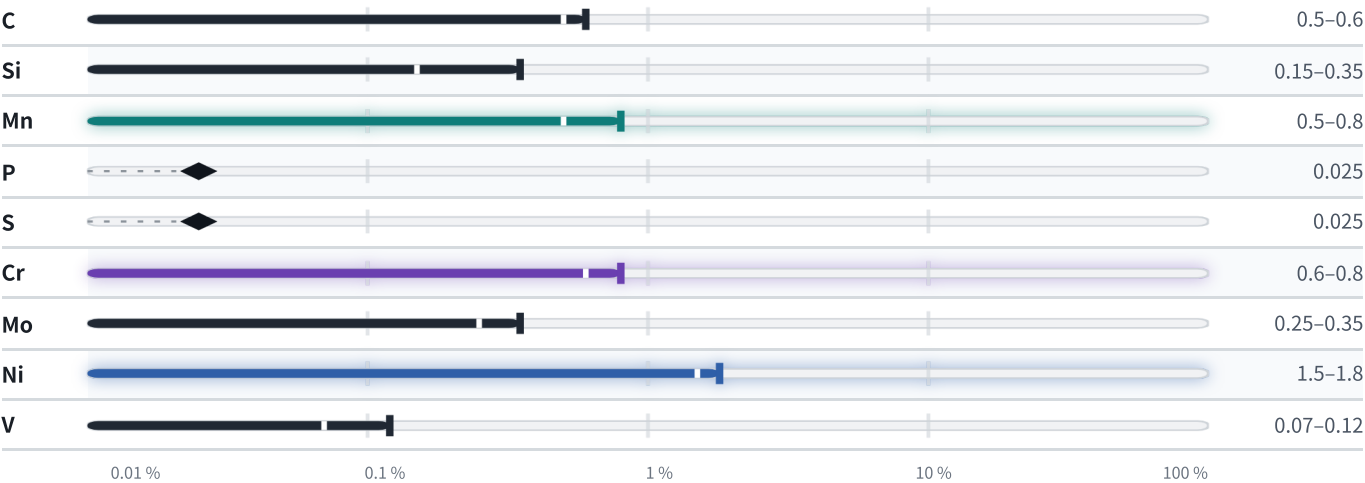
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.8 % ● Ni — 1.7 % ● Cr — 0.7 % ● Mn — 0.7 % ● 痕量元素与杂质 · 1.2%

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

由成分计算 · °C

预测 AE3 718 °C	预测 AE1 712 °C	预测 ACM 699 °C	预测 BS 506 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

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

24 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

美国	2	欧洲	1
L 6	aisi-sae	54NiCrMoV6	该牌号专有名称din-en
T61206	aisi-sae		
法国	2	英国	1
55NCDV7	afnor	BH224/5	bs
55NiCrMoV7	afnor	西班牙	1
		F.520S	une
日本	2	中国	1
SKT3	jis	5CrNiMo	gb
SKT4	jis		
俄罗斯 / 独联体	2	瑞典	1
5KHNM	gost	2550	ss
5XHM	gost		
意大利	2	捷克	1
44NiCrMoV7KU	uni	19 662	csn
55NiCrMoV7KU	uni	匈牙利	1
		NK	msz
波兰	2	保加利亚	1
WNL	pn	5ChNM	bds
WNL1	pn		
罗马尼亚	2	奥地利	1
55MoCrNi16	stas	W502	onorm
55VMoCrNi16	stas	韩国	1
		STF4	ks

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 5ChNM 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	1.2711	2026年9月15日