

材料编号 1.3520 · 类别 1.3

14209

材料号 1.3520

亦列为 100CrMn6

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 15 个地区的 33 个标准牌号。

密度 7.56 g/cm ³	其他标准名称 33 覆盖 15 个地区	性能数据 15 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

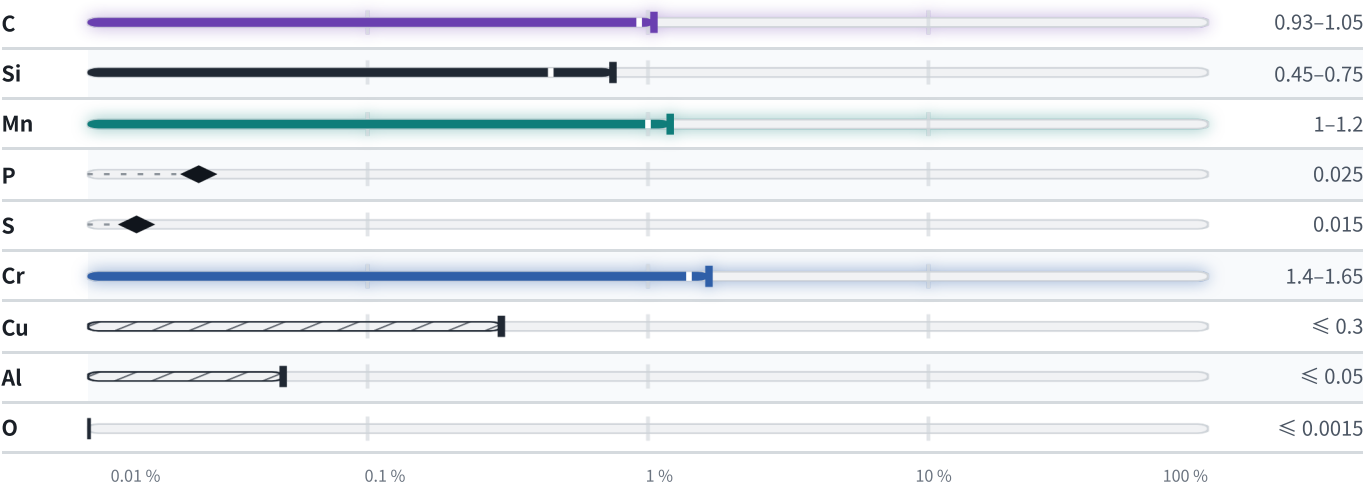
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.4 % ● Cr — 1.5 % ● Mn — 1.1 % ● C — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 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。

2 种状态、6 项数值

物理性能		6 项数值	
状态 · 尺寸	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K
20	7.65	211	—
200	—	—	13.4
300	—	—	13.6
项目	数值	单位	
密度	7.56	g/cm³	
临界点 Ac1	750	°C	
临界点 Ac3	910	°C	
临界点 Ar1	688	°C	

项目	数值	单位
白点敏感性	predisposed	
回火脆性	predisposed	

33 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

Steel Equivalents · steelequivalents.com

波兰	3	罗马尼亚	2
LH15SG	pn	RUL2	stas
ŁH15SG	pn	RUL2v	stas
NCMS	pn		
欧洲	2	英国	1
100CrMn6 该牌号专有名称	din-en	535A99	bs
100CrMnSi6-4 该牌号专有名称	din-en	日本	1
法国	2	SUJ3	jis
100CM6	afnor	捷克	1
100CrMn6	afnor	14209	csn
西班牙	2	斯洛伐克	1
100CrMn6	une	14 209	stn
F-1312	une	匈牙利	1
国际	2	GO4	msz
100CrMnSi6-4	iso	保加利亚	1
3520	iso	SchCh15SG	bds

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 14209 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	1.3520	2026年9月14日