

材料编号 1.4551 · 类别 1.4

X5CrNiNb19-9

材料号 1.4551

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 10 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 10 覆盖 5 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

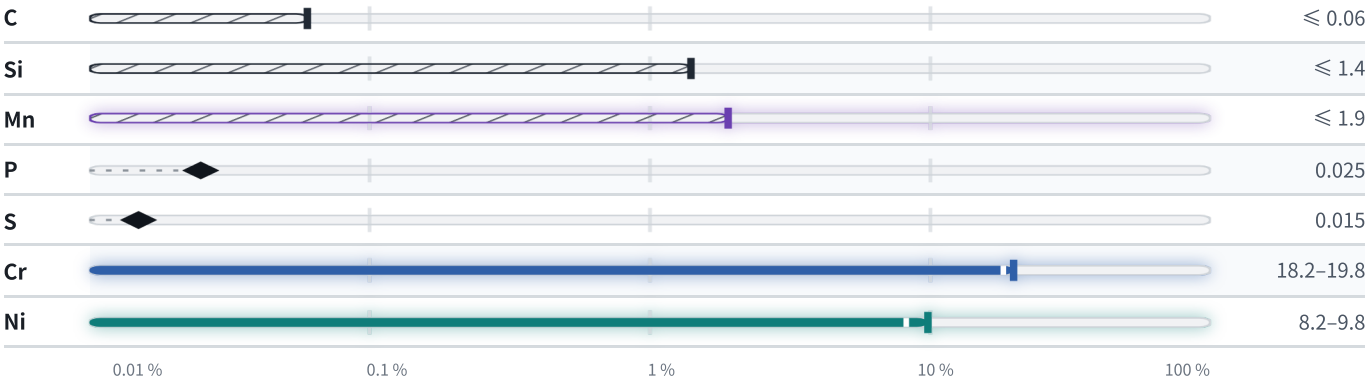
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 68.6 % ■ Cr — 19 % ■ Ni — 9 % ■ Mn — 1.9 % ■ 痕量元素与杂质 · 1.5%

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：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

10 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	6	法国	1
S34780 该牌号专有名称	uns	Z6CNNb20-10	afnor
S34781 该牌号专有名称	uns		
S34788 该牌号专有名称	uns	日本	1
S347780	aisi-sae	SUS Y 347	jis
S34781	aisi-sae		
S34788	aisi-sae	捷克	1
		S 07 Cr20Ni10Nb1	csn
欧洲	1		
X5CrNiNb19-9 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。

关于 X5CrNiNb19-9 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	1.4551	2026年9月5日