

材料编号 1.4552 · 类别 1.4

Z4CNNb19.10M

材料号 1.4552

亦列为 G-X 5 CrNiNb 18 9

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 15 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 15 覆盖 7 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

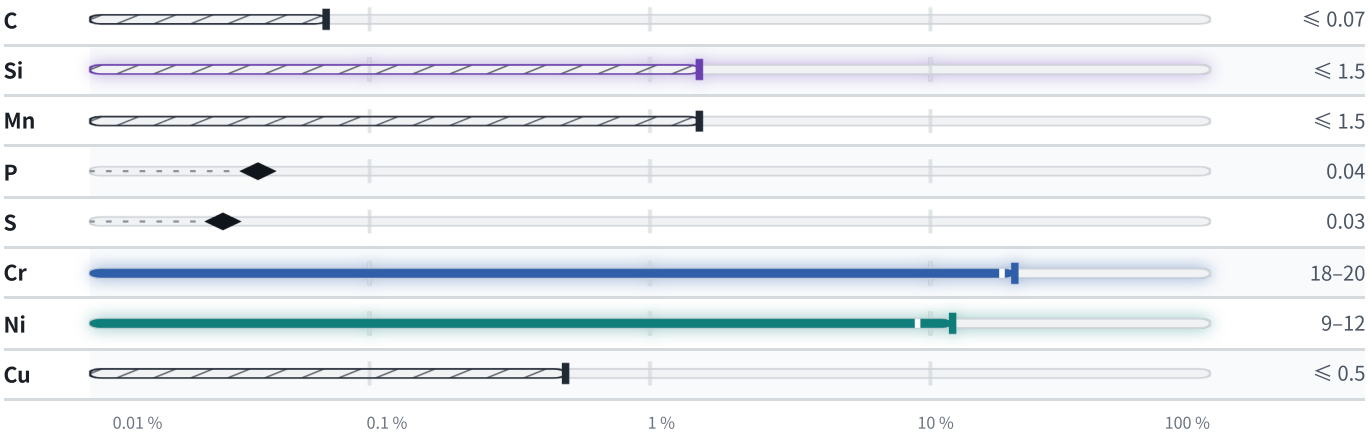
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 66.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Si — 1.5 % ● 痕量元素与杂质 · 2.1%

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：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

15 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

美国	5	西班牙	2
J92640 该牌号专有名称	uns	AM-X7 CrNiNb 20 10	une
J92710 该牌号专有名称	uns	F.8413	une
347 该牌号专有名称	aisi-sae	日本	2
J92640	aisi-sae	SCS 21	jis
J92710	aisi-sae	SCS 21X	jis
欧洲	2	法国	1
G-X 5 CrNiNb 18 9 该牌号专有名称	din-en	Z4CNNb19.10M	afnor
GX5CrNiNb19-11 该牌号专有名称	din-en	美国 / 航空航天	1
英国	2	5362	ams
347 C 17	bs		
821 grade Nb	bs		

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 Z4CNNb19.10M 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	1.4552	2026年9月13日