

材料编号 1.4959 · 类别 1.4

X8NiCrAlTi32-20

材料号 1.4959

亦列为 X7NiCrAlTi33-21

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 19 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 19 覆盖 6 个地区	性能数据 13 已收录
-------------------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

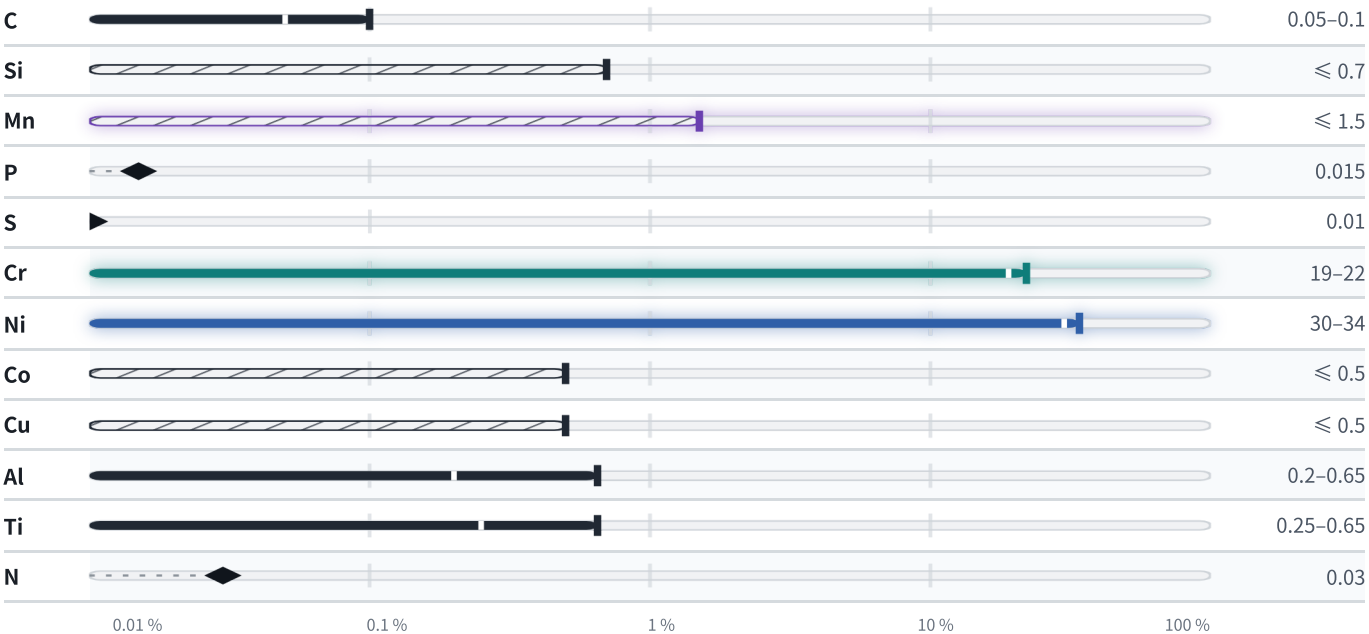
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 43.3 % ● Ni — 32 % ● Cr — 20.5 % ● Mn — 1.5 % ● 痕量元素与杂质 — 2.7%

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

19 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

美国	7	英国	2
Incoloy 800	uns	NA 15	bs
Incoloy 800H	uns	NA 15 H	bs
Incoloy 800HT	uns		
N08800	uns	法国	2
N08810 该牌号专有名称	uns	Z10NC32-21	afnor
N08811	uns	Z8NC33-21	afnor
N08811	aisi-sae		
欧洲	4	国际	2
X7NiCrAlTi33-21 该牌号专有名称	din-en	FeNi32Cr21AlTi	iso
X8NiCrAlTi32-20 该牌号专有名称	din-en	NW8800	iso
X8NiCrAlTi32-21 该牌号专有名称	din-en		
X8NiCrAlTi33-21 该牌号专有名称	din-en	俄罗斯 / 独联体	2
		Ch20N32T	gost
		EP670 /ChN32T	gost

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 X8NiCrAlTi32-20 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
查看材料页面

牌号检索
检索全部牌号

材料号
1.4959

发布
2026年9月11日