

材料编号 1.4948 · 类别 1.4

X7CrNi18-9

材料号 1.4948

亦列为 X6CrNi18-10

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 17 个标准牌号。

密度 7.9 g/cm³	其他标准名称 17 覆盖 7 个地区	性能数据 9 已收录
------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

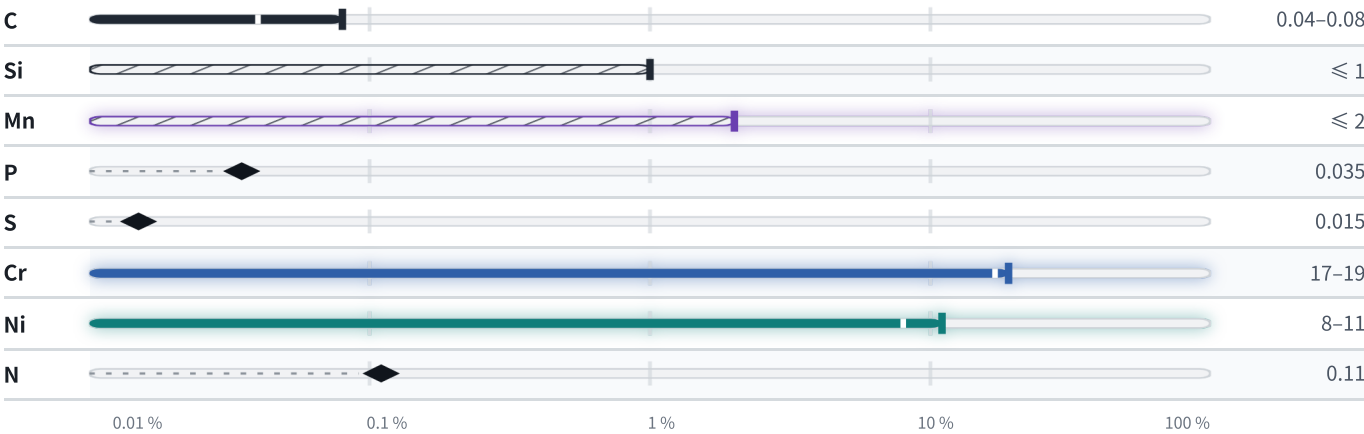
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 69.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Mn — 2 % ● 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

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	7.9	g/cm ³

各标准中的名称

17 个牌号 · 其中 6 个已证实相同

美国	6	英国	3
S30409 该牌号专有名称	uns	304 S 50	bs
S30480 该牌号专有名称	uns	304 S 51	bs
304H 该牌号专有名称	aisi-sae	801 grade A	bs
S30409	aisi-sae		
S30480	aisi-sae	日本	2
TP304H	astm	SUS 302	jis
		SUS304H	jis
欧洲	3		
X6CrNi18-10 该牌号专有名称	din-en	法国	1
X6CrNi18-11 该牌号专有名称	din-en	Z6CN18-09	afnor
X7CrNi18-9 该牌号专有名称	din-en	国际	1
		X7CrNi18-9	iso
		俄罗斯 / 独联体	1
		08KH18N10	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 X7CrNi18-9 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	1.4948	2026年9月10日