

材料编号 1.4948 · 类别 1.4

304 S 51

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

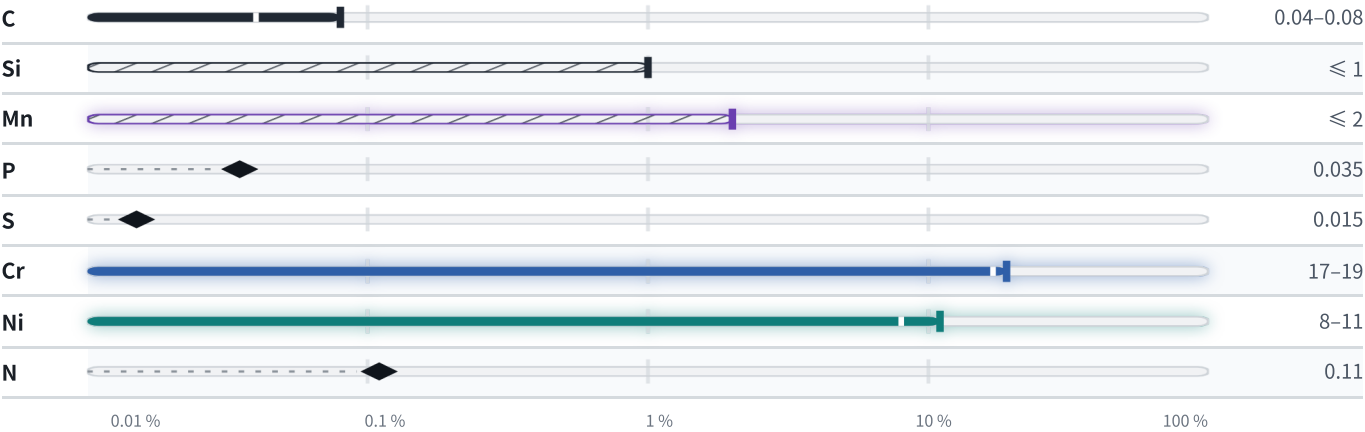
质量分数 (%)

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			
TP304H		astm			
欧洲3			日本2		
X6CrNi18-10	该牌号专有名称	din-en	SUS 302		jis
X6CrNi18-11	该牌号专有名称	din-en	SUS304H		jis
X7CrNi18-9	该牌号专有名称	din-en			
			法国1		
			Z6CN18-09		afnor
			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 304 S 51 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	1.4948	2026年9月3日