

材料编号 1.4567 · 类别 1.4

X3CrNiCu18-9-4

材料号 1.4567

亦列为 X 3 CrNiCu 18 9

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 16 个标准牌号。

密度 7.9 g/cm³	其他标准名称 16 覆盖 7 个地区	性能数据 10 已收录
------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

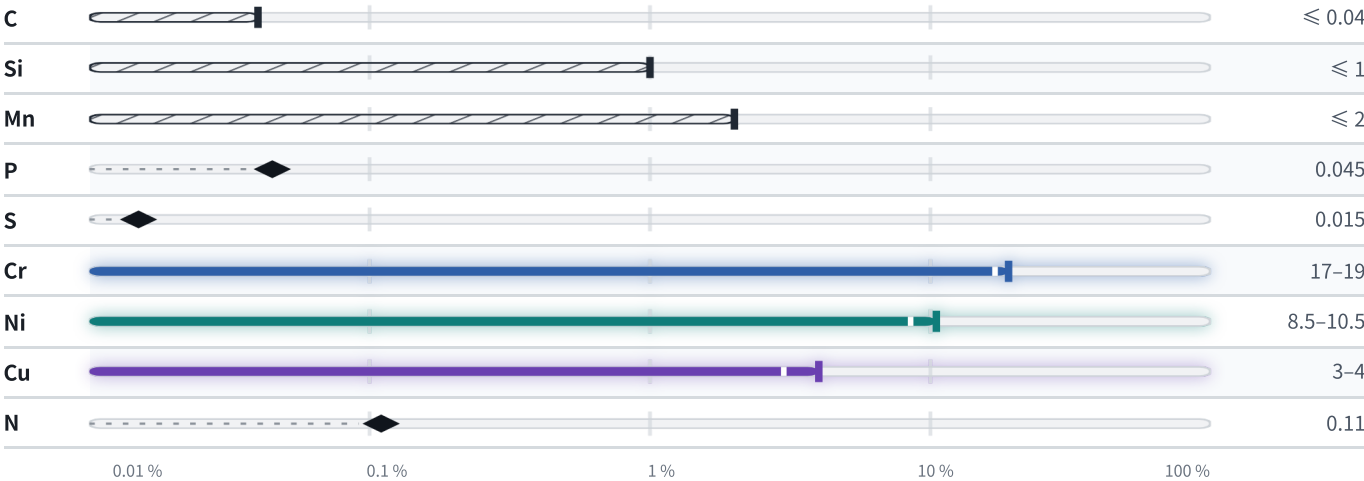
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 65.8 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Cu — 3.5 % ● 痕量元素与杂质 · 3.2%

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。

力学性能

2 种状态、11 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	450	155	40	–	–	–	–
Bars/Rods	480	175	40	60	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED							HB
Soft annealed							215

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

16 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

美国	5	英国	2
S30430 该牌号专有名称	uns	304S17	bs
304Cu 该牌号专有名称	aisi-sae	394S17	bs
S30430	aisi-sae		
XM-7 该牌号专有名称	aisi-sae	日本	2
304Cu	astm	SUSXM7	jis
		XM-7	jis
法国	3	国际	1
Z3CNU18-09FF	afnor		
Z3CNU18-10	afnor	D26	iso
Z3CNU18-10FF	afnor		
欧洲	2	中国	1
X 3 CrNiCu 18 9 该牌号专有名称	din-en	0Cr18Ni9Cu3	gb
X3CrNiCu18-9-4 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 X3CrNiCu18-9-4 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
1.4567

发布
2026年9月1日