

材料编号 1.4449 · 类别 1.4

X3CrNiMo18-12-3

材料号 1.4449

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 35 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 35 覆盖 6 个地区	性能数据 11 已收录
-------------------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

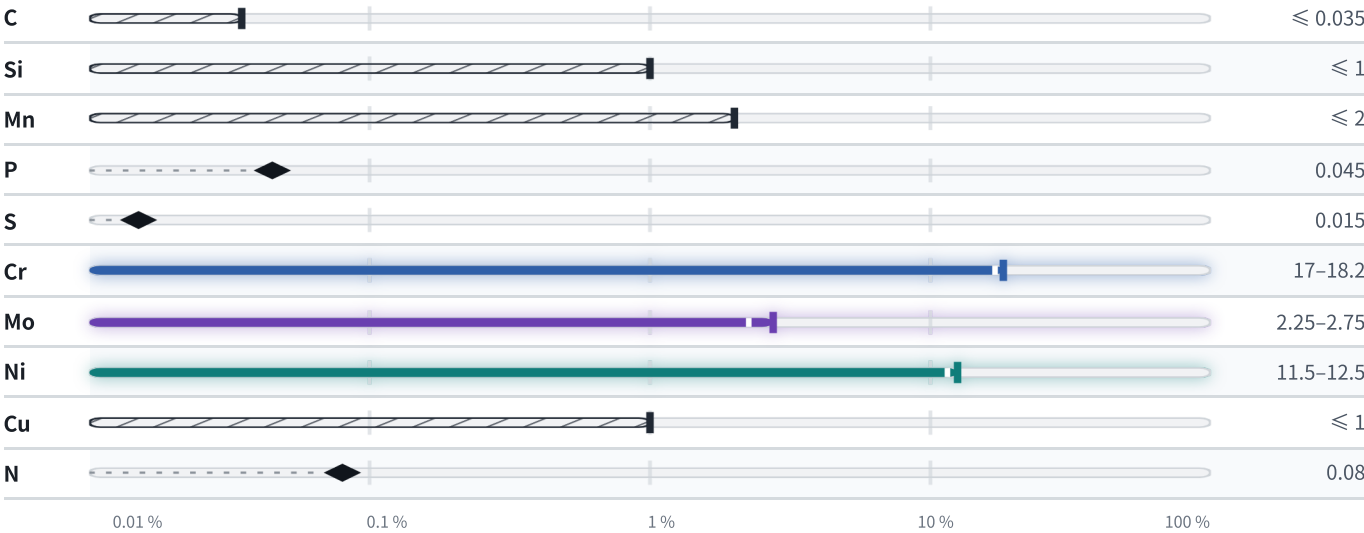
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 63.7 % ● Cr — 17.6 % ● Ni — 12 % ● Mo — 2.5 % ● 痕量元素与杂质 · 4.2%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

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

35 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	27	日本	4
S31700 该牌号专有名称	uns	SUS 317	jis
30317	aisi-sae	SUS F 317	jis
317 该牌号专有名称	aisi-sae	SUS317TB	jis
S31700	aisi-sae	SUS317TP	jis
A1012	astm	欧洲	1
A1049	astm	X3CrNiMo18-12-3 该牌号专有名称	din-en
A182	astm	英国	1
A213	astm	317S16	bs
A240	astm	法国	1
A249	astm	Z3CND18-12-02	afnor
A269	astm	中国	1
A276	astm	0Cr19Ni13Mo3	gb
A312	astm		
A314	astm		
A409	astm		
A473	astm		
A478	astm		
A479	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A632	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A988	astm		
F899	astm		

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 X3CrNiMo18-12-3 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	1.4449	2026年9月2日