

材料编号 1.4919 · 类别 1.4

316 S 53

材料号 1.4919

亦列为 X6CrNiMo17-13

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 13 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 13 覆盖 7 个地区	性能数据 11 已收录
-------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

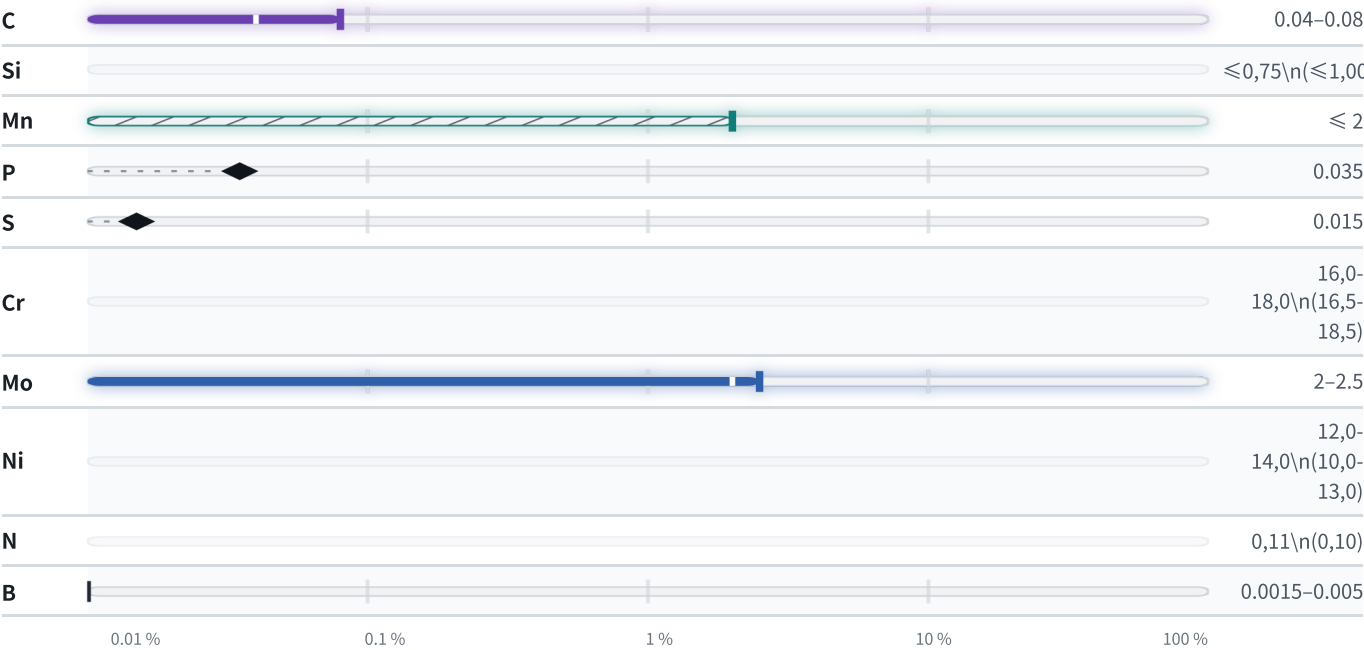
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.6 % ● Mo — 2.3 % ● Mn — 2 % ● C — 0.1 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

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：Si, Ni, Cr。

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

13 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	3	英国	2
S31609 该牌号专有名称	uns	316 S 51	bs
316H 该牌号专有名称	aisi-sae	316 S 53	bs
S31609	aisi-sae		
日本	3	法国	1
SUS 316HFB	jis	Z6CND17-13B	afnor
SUS 316HTB	jis	捷克	1
SUS 316HTP	jis	17341	csn
欧洲	2	斯洛伐克	1
X6CrNiMo17-13 该牌号专有名称	din-en	17 341	stn
X6CrNiMoB17-12-2 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 316 S 53 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

查看材料页面

牌号检索

检索全部牌号

材料号

1.4919

发布

2026年9月10日