

材料编号 1.4439 · 类别 1.4

F.3544

材料号 1.4439

亦列为 X2CrNiMoN17-13-5

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 14 个标准牌号。

密度 8.02 g/cm³	其他标准名称 14 覆盖 7 个地区	性能数据 10 已收录
-------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

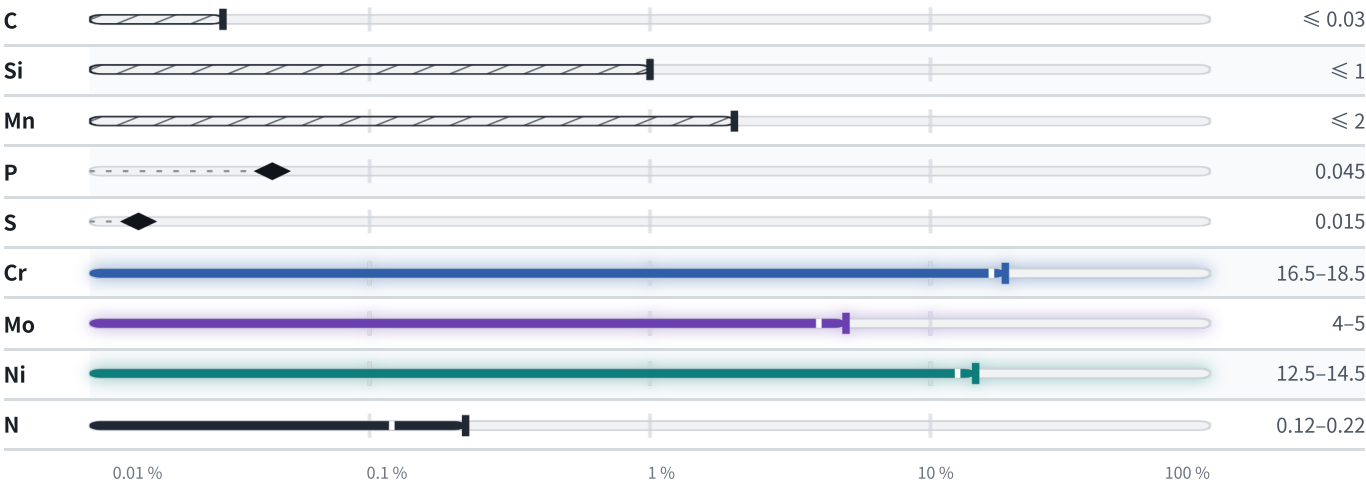
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 61.2 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 13.5 % ● Mo — 4.5 % ● 痕量元素与杂质 · 3.3%

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。

力学性能

2 种状态、2 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	250
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	200

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	8.02	g/cm ³

各标准中的名称

14 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	6	捷克	2
S31726 该牌号专有名称	uns	17350	csn
316LMN	aisi-sae	17381VN	csn
317 LN	aisi-sae	法国	1
317LMN 该牌号专有名称	aisi-sae	Z3 CND 18-14-05 Az	afnor
S31726	aisi-sae	西班牙	1
A 182 Grade F48	astm	F.3544	une
欧洲	2	日本	1
1.4439	din-en	SUS 317	jis
X2CrNiMoN17-13-5 该牌号专有名称	din-en	瑞典	1
		23 67	ss

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 F.3544 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	1.4439	2026年9月13日