

材料编号 1.4418 · 类别 1.4

1.4418

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 8 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm³	其他标准名称 8 覆盖 3 个地区	性能数据 10 已收录
------------------------	-----------------------------	-----------------------

化学成分

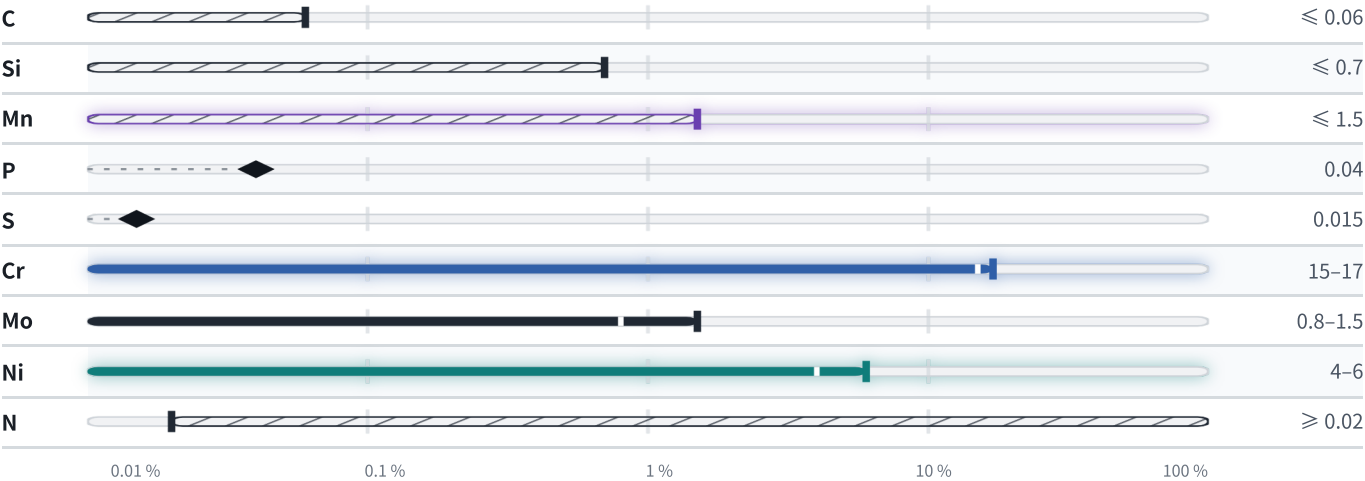
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 75.5 % ● Cr — 16 % ● Ni — 5 % ● Mn — 1.5 % ● 微量元素与杂质 · 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。

力学性能

1 种状态、1 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	320

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.7	g/cm ³

各标准中的名称

8 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

欧洲	3	瑞典	3
1.4418	din-en	2387	SS
X 4 CrNiMo 16 5 该牌号专有名称	din-en	S165M	SS
X4CrNiMo16-5-1 该牌号专有名称	din-en	SS 2387	SS
		法国	2
		Z6CND16-04-01	afnor
		Z6CND16-05-01	afnor

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 1.4418 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	1.4418	2026年9月6日