

材料编号 1.4513 · 类别 1.4

X2CrMoNbTi18-1

材料号 1.4513

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 7 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 7 覆盖 3 个地区	性能数据 10 已收录
-------------------------	-----------------------------	-----------------------

化学成分

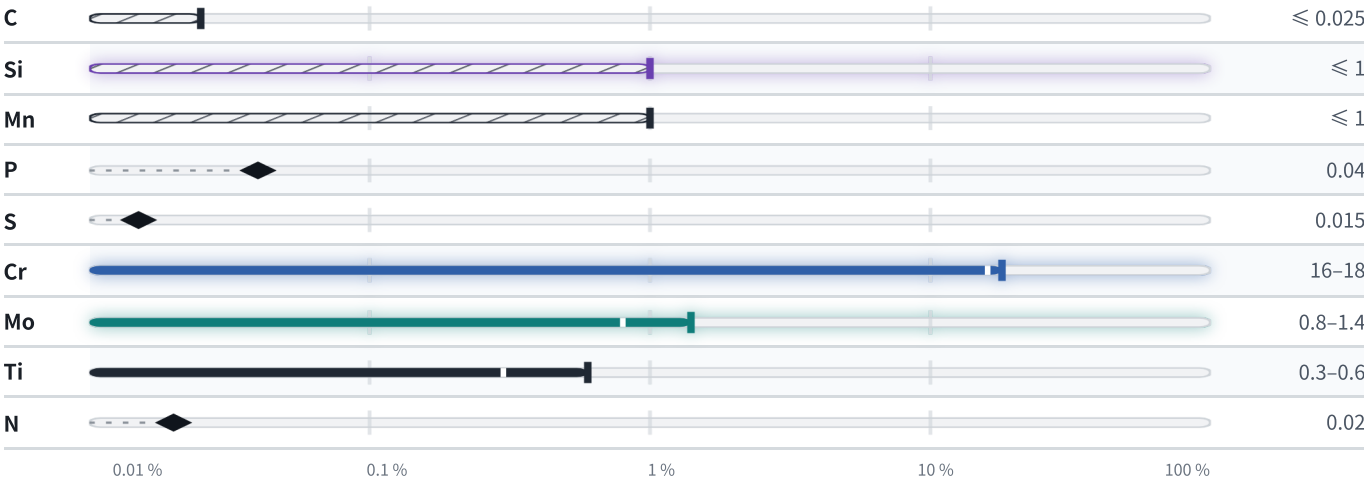
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 79.4 % ■ Cr — 17 % ■ Mo — 1.1 % ■ Si — 1 % ■ 痕量元素与杂质 · 1.5%

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：Ni。

力学性能

1 种状态、6 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	245	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	96	230

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

7 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	4	欧洲	2
S43600 该牌号专有名称	uns	X2CrMoNbTi18-1 该牌号专有名称	din-en
436 该牌号专有名称	aisi-sae	X2CrMoTi17-1 该牌号专有名称	din-en
51436	aisi-sae		
A240	astm	日本	1
		SUS 436L	jis

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 X2CrMoNbTi18-1 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	1.4513	2026年9月7日