

材料编号 1.4116 · 类别 1.4

X45CrMoV15

材料号 1.4116

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 7.7 g/cm³	其他标准名称 13 覆盖 7 个地区	性能数据 9 已收录
------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

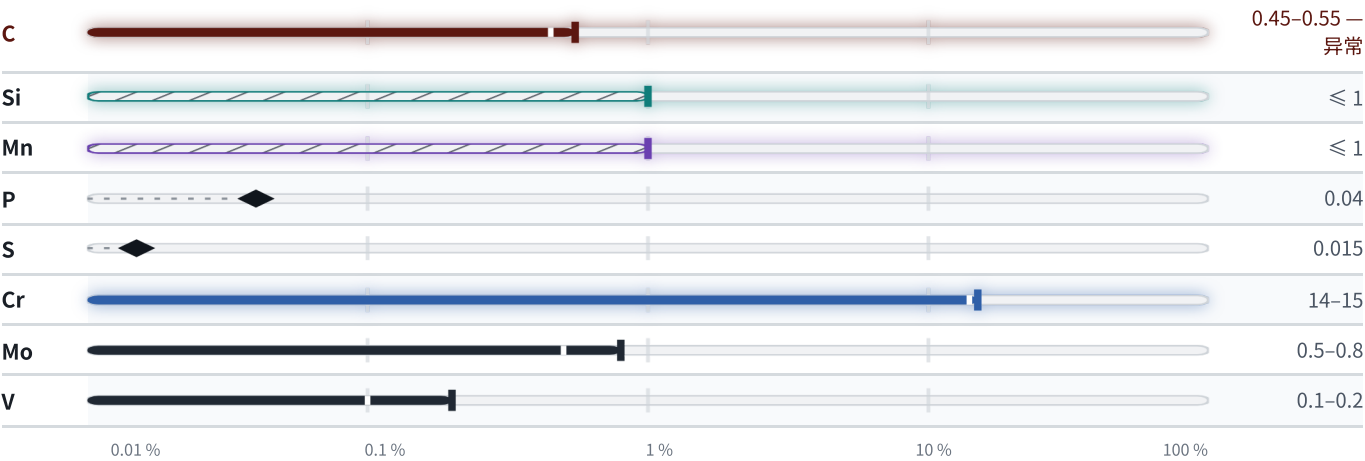
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 82.1 % ■ Cr — 14.5 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ 痕量元素与杂质 · 1.4%

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、1 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	280

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

13 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	4	西班牙	1
50Ch14MF	gost	F3422	une
50Ch15MF	gost		
50X14MΦ	gost	捷克	1
50X15MΦ	gost	17136	csn
法国	3	塞尔维亚	1
Z50CD14	afnor	C4770	srps
Z50CD15	afnor		
Z50CD15CI	afnor	罗马尼亚	1
		T40NiCr130	stas
欧洲	2		
X45CrMoV15	该牌号专有名称 din-en		
X50CrMoV15	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 X45CrMoV15 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	1.4116	2026年9月10日