

材料编号 1.7337 · 类别 1.7

STC42

材料号 1.7337

亦列为 16CrMo4-4

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 15 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 15 覆盖 8 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

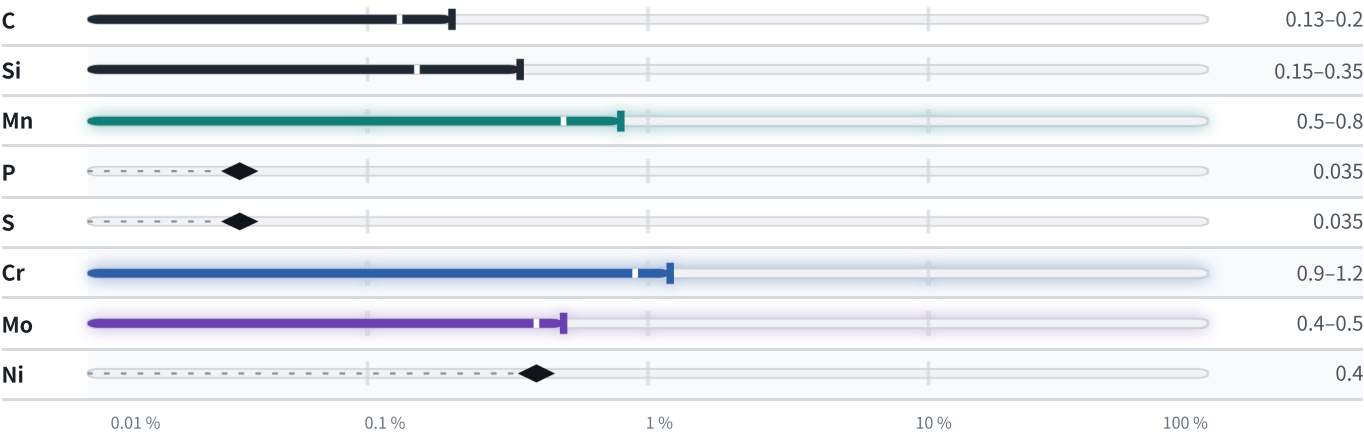
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● Mo — 0.5 % ● 痕量元素与杂质 · 0.9%

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

由成分计算 · °C

预测 AE3 814 °C	预测 AE1 742 °C	预测 ACM 465 °C	预测 BS 530 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

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

15 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	6	欧洲	1
K11564 该牌号专有名称	uns	16CrMo4-4 该牌号专有名称	din-en
A387(12)	aisi-sae	日本	1
A 182 F 12 Class2 该牌号专有名称	astm	STC42	jis
A-387Cr . B	astm	中国	1
A182 F12	astm	15CrMo	gb
A387(12)	astm	俄罗斯 / 独联体	1
英国	2	15XM	gost
1653	bs	瑞典	1
620Gr.27	bs	2216	ss
法国	2		
12CD4	afnor		
15CD4.5	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 STC42 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	1.7337	2026年9月5日