

材料编号 1.8972 · 类别 1.8

L415NE

材料号 1.8972

亦列为 L415NB

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 2 个地区的 6 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 6 覆盖 2 个地区	性能数据 15 已收录
-------------------------------------	-----------------------------	-----------------------

化学成分

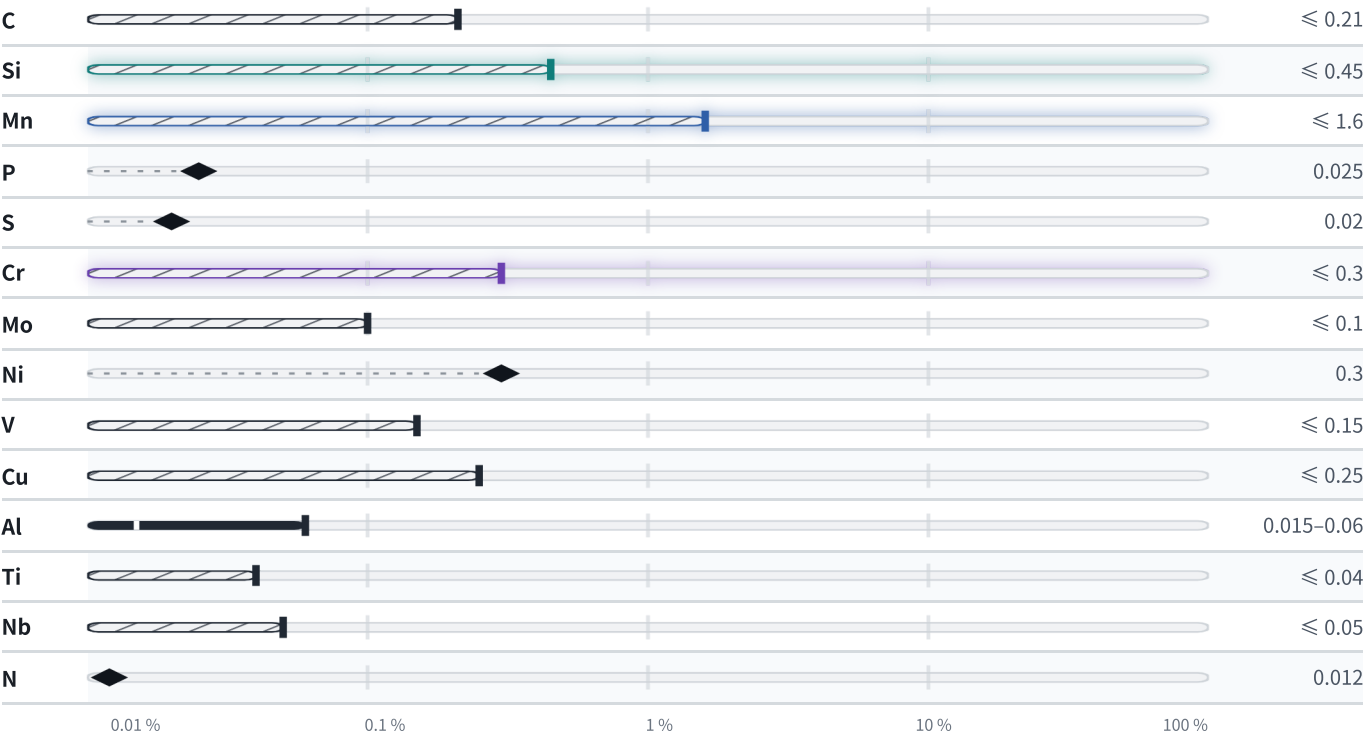
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.5 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.5 % ● Cr — 0.3 % ● 微量元素与杂质 · 1.2%

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

由成分计算 · °C

预测 AE3 809 °C	预测 AE1 713 °C	预测 ACM 445 °C	预测 BS 550 °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

6 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

欧洲4		美国2	
1.8972	din-en	X60	aisi-sae
L415NB 该牌号专有名称	din-en	A 860 Grade WPHY60	astm
L415NE	din-en		
StE 415.7 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 L415NE 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

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	1.8972	2026年8月21日