

10Cr15

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 1 个标准牌号。

弹性模量 200 GPa	其他标准名称 1 覆盖 1 个地区	性能数据 12 已收录
-----------------	----------------------	----------------

化学成分

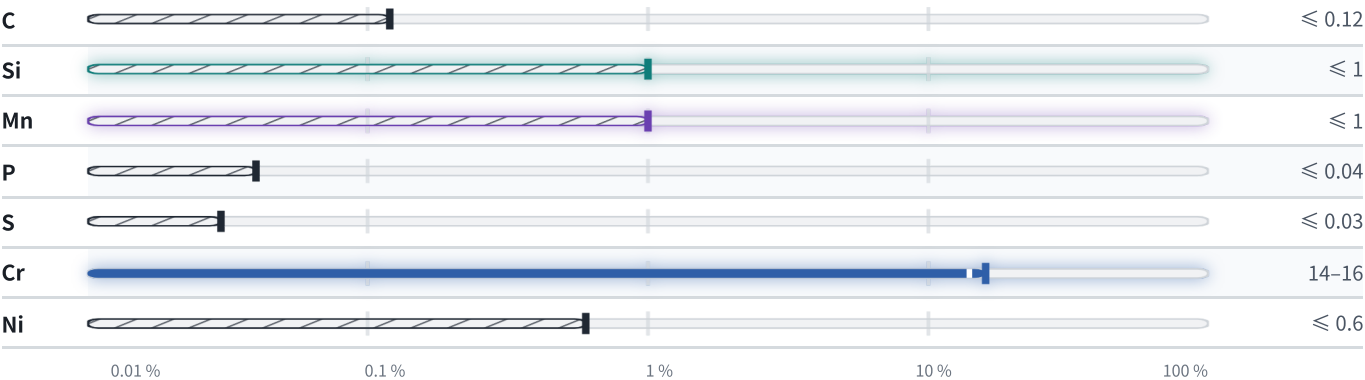
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 82.2 % ● Cr — 15 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 0.8%

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：Mo。

物理性能

5 项数值

状态 · 尺寸	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m · K)	CP J/(kg · K)
20	220	—	—	—
100	215	10.3	26	—

