

材料编号 1.4511 · 类别 1.4

F.3122

材料号 1.4511

亦列为 X3CrNb17

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 11 个地区的 24 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm³	其他标准名称 24 覆盖 11 个地区	性能数据 7 已收录
------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

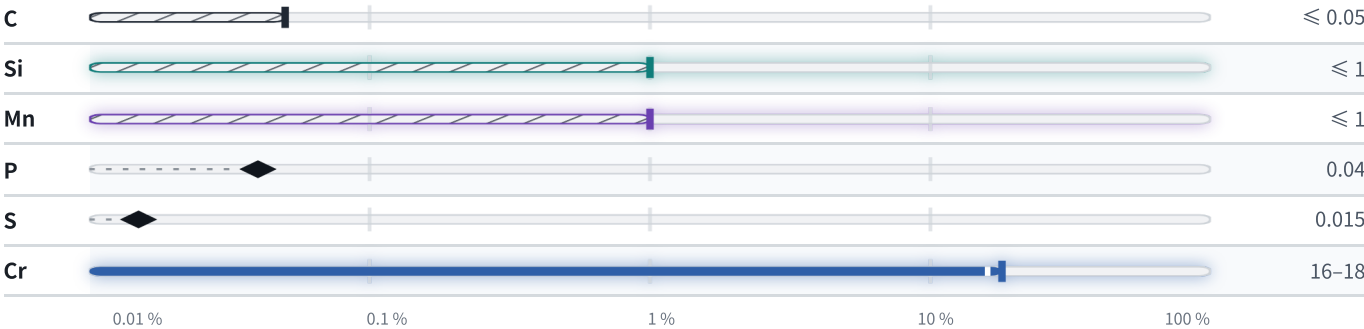
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

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, Mo。

力学性能

1 种状态、6 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	–	–	–

