

材料编号 1.2002 · 类别 1.2

1.2002

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 10 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 10 覆盖 3 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

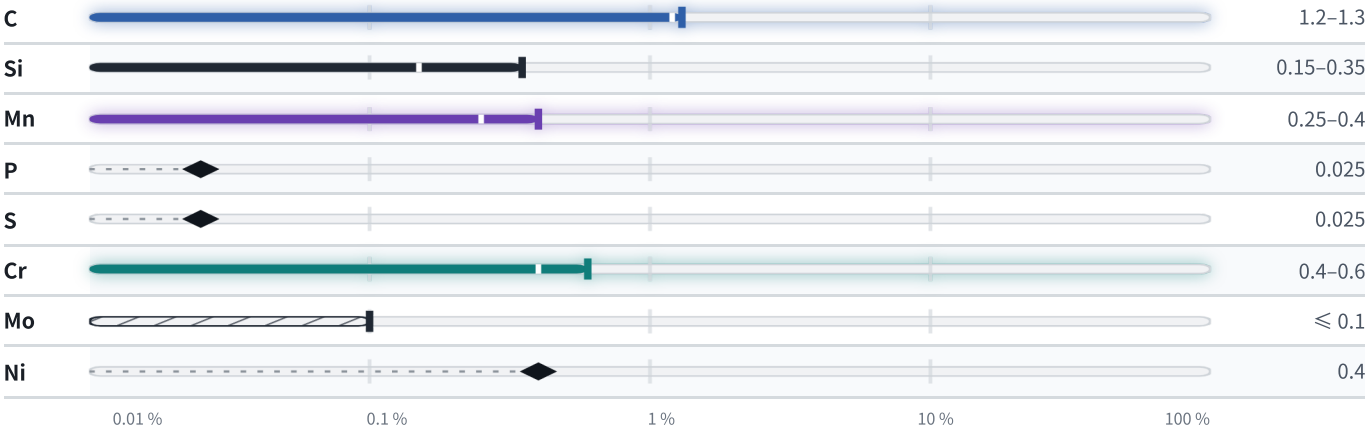
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.1 % ● C — 1.3 % ● Cr — 0.5 % ● Ni — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.7%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

4 种状态、5 项数值

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 - 3	750	11

1 2 3 4 5