

材料编号 1.5920 · 类别 1.5

18CrNi8

材料号 1.5920

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 9 个标准牌号。

密度 7.78 g/cm³	其他标准名称 9 覆盖 7 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	-----------------------------	----------------------

化学成分

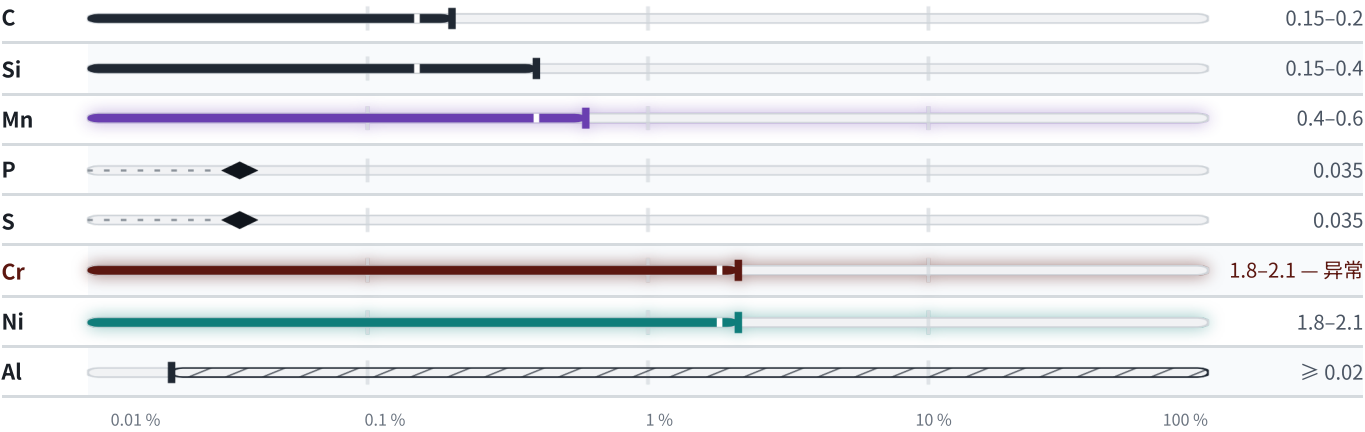
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.1 % ■ Cr — 2 % ■ Ni — 2 % ■ Mn — 0.5 % ■ 痕量元素与杂质 · 0.5%

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

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.78	g/cm ³

各标准中的名称

9 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

法国	2	捷克	1
18CN8	afnor	16231	csn
18NC11	afnor		
		波兰	1
西班牙	2	18H2N2	pn
A-150.E	une		
F-150.E	une	塞尔维亚	1
		C.5421	srps
欧洲	1		
18CrNi8 该牌号专有名称	din-en	罗马尼亚	1
		18CrNi20	stas

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 18CrNi8 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	1.5920	2026年9月5日