

材料编号 1.8974 · 类别 1.8

# 1.8974

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 6 个标准牌号。

|                         |                             |                       |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>6</b> 覆盖 4 个地区 | 性能数据<br><b>12</b> 已收录 |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|

化学成分

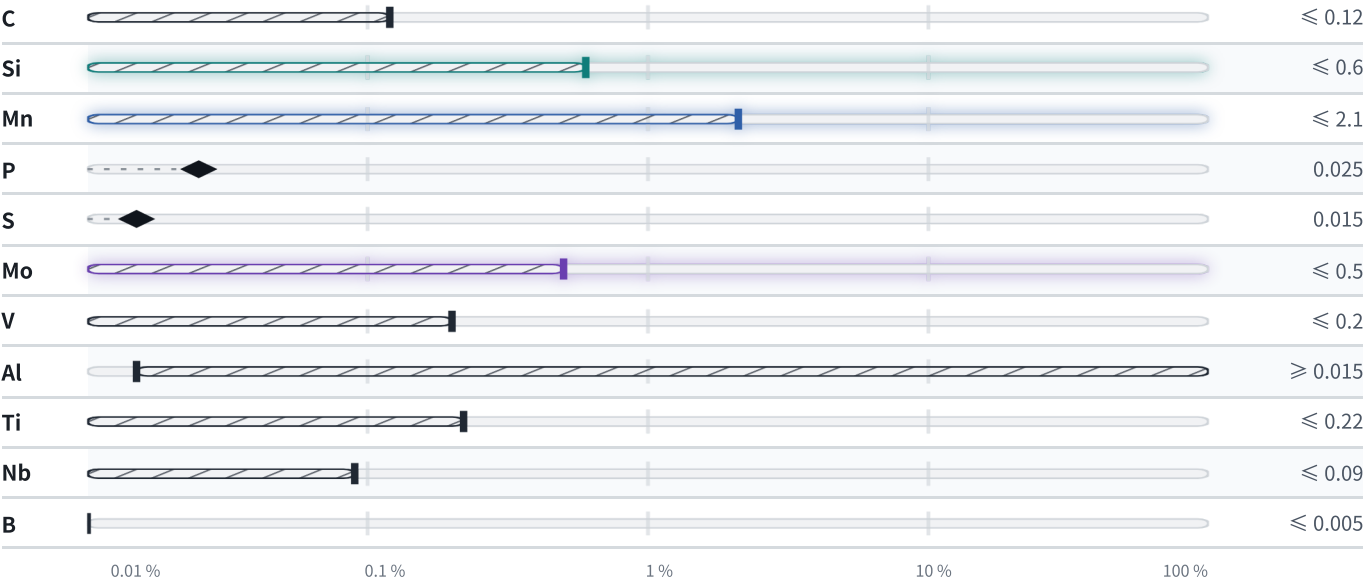
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.1 % ● Mn — 2.1 % ● Si — 0.6 % ● Mo — 0.5 % ● 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

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Ni, Cr。

力学性能

1 种状态、2 项数值

| 状态 · 尺寸 | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √ So |
|---------|-----------------------|-------------------------|
| ≤ 3     | 10                    | –                       |
| ≥ 3     | –                     | 12                      |

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

各标准中的名称

6 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|             |          |       |       |
|-------------|----------|-------|-------|
| 欧洲          | 3        | 英国    | 1     |
| 1.0966      | din-en   | 75F70 | bs    |
| QStE 690 TM | din-en   |       |       |
| S700MC      | din-en   | 法国    | 1     |
|             |          | E690D | afnor |
| 美国          | 1        |       |       |
| A514        | aisi-sae |       |       |

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 1.8974 的询价

发起询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

|        |        |        |           |
|--------|--------|--------|-----------|
| 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 | 1.8974 | 2026年9月3日 |