

材料编号 1.8969 · 类别 1.8

# 1.8969

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 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 3 个地区 | 性能数据<br><b>12</b> 已收录 |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|

化学成分

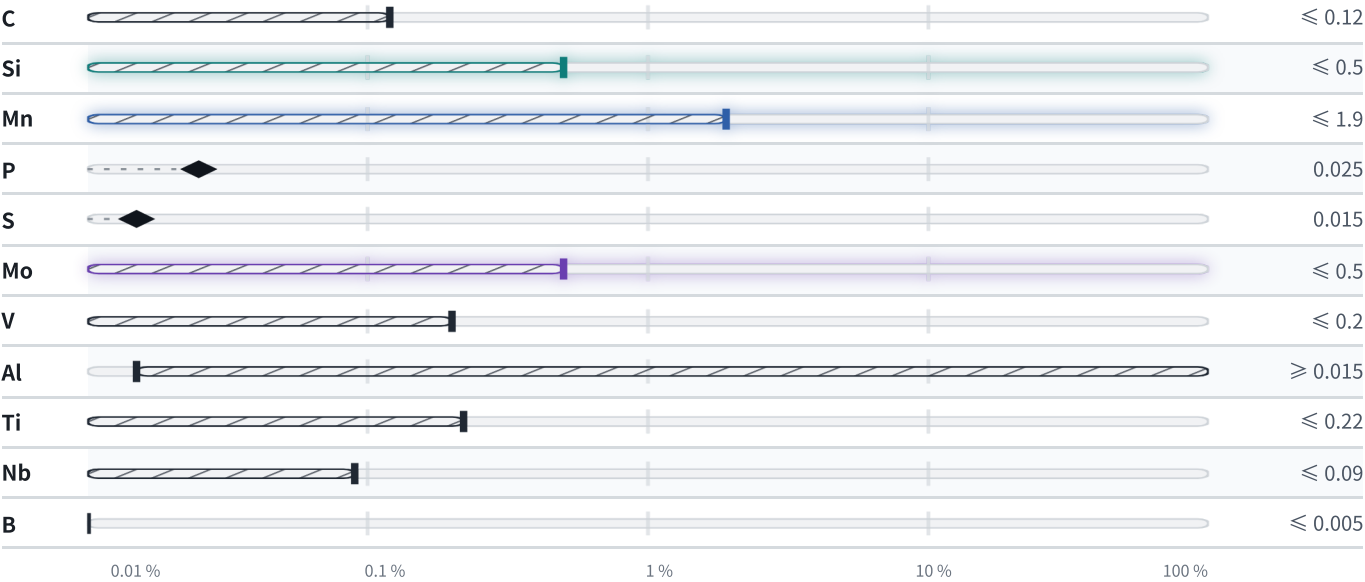
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.4 % ● Mn — 1.9 % ● Si — 0.5 % ● 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     | 11                    | –                      |
| ≥ 3     | –                     | 13                     |

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      | 2     |
| 1.0988                           | din-en | 68F62   | bs    |
| QStE 600 TM <span>该牌号专有名称</span> | din-en | HR68F62 | bs    |
| S600MC <span>该牌号专有名称</span>      | din-en |         |       |
|                                  |        | 法国      | 1     |
|                                  |        | E620D   | afnor |

**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 1.8969 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 | 1.8969 | 2026年8月30日 |