

材料编号 1.4941 · 类别 1.4

# X6CrNiTiB18-10

## 材料号 1.4941

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 5 个标准牌号。

|                         |                             |                      |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>5</b> 覆盖 3 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|

### 化学成分

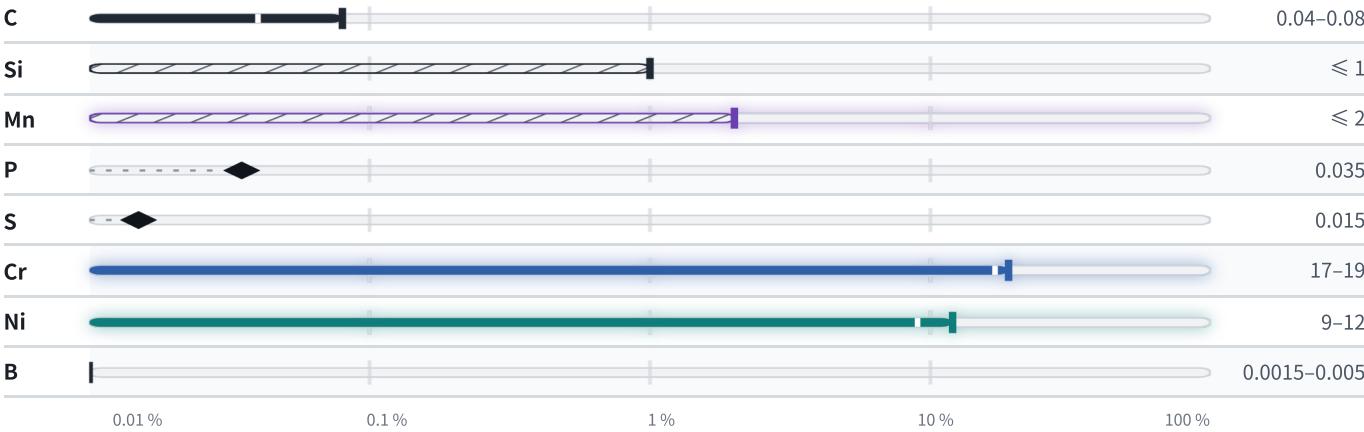
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 68.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● 痕量元素与杂质 · 1.1%

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：Mo。

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

5 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

|                                     |        |                             |          |
|-------------------------------------|--------|-----------------------------|----------|
| 欧洲                                  | 2      | 美国                          | 2        |
| X6CrNiTiB18-10 <span>该牌号专有名称</span> | din-en | S32109 <span>该牌号专有名称</span> | uns      |
| X8CrNiTi18-10 <span>该牌号专有名称</span>  | din-en | 321H <span>该牌号专有名称</span>   | aisi-sae |
|                                     |        | 法国                          | 1        |
|                                     |        | Z6CNT18-10B                 | 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 X6CrNiTiB18-10 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 | 1.4941 | 2026年9月5日 |