

材料编号 1.4891 · 类别 1.4

# X 4 CrNiSiN 18 10

## 材料号 1.4891

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>10</b> 已收录 |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|

### 化学成分

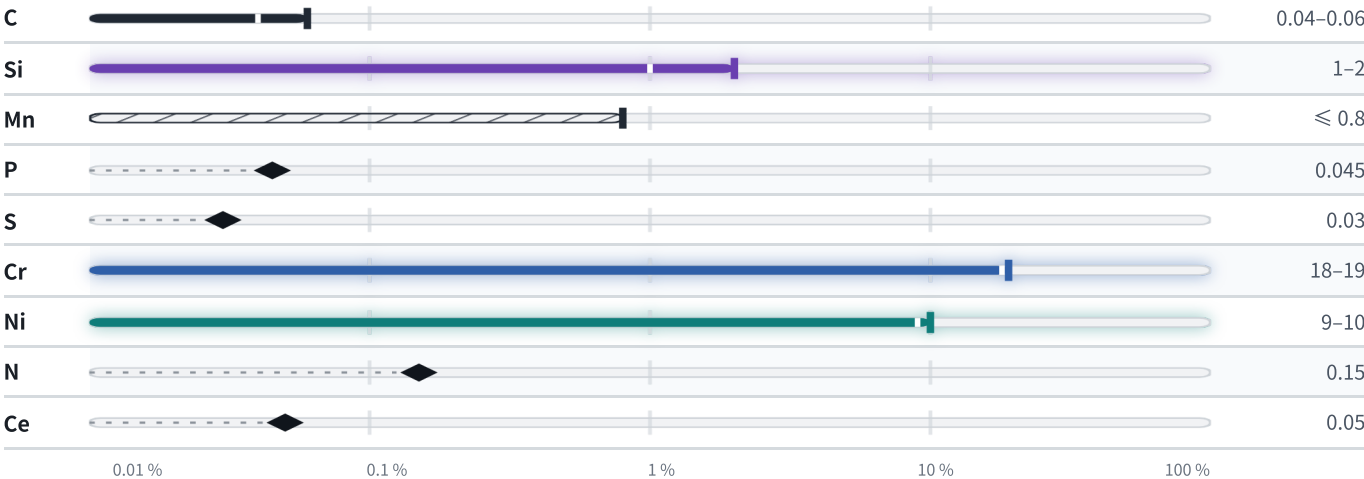
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 69.4 % ● Cr — 18.5 % ● Ni — 9.5 % ● Si — 1.5 % ● 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 2 个已证实相同

|        |     |                   |        |
|--------|-----|-------------------|--------|
| 美国     | 2   | 美国 / 航空航天         | 2      |
| N09901 | uns | 5660              | ams    |
| S30415 | uns | 5661              | ams    |
|        |     | 欧洲                | 1      |
|        |     | X 4 CrNiSiN 18 10 | din-en |

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 X 4 CrNiSiN 18 10 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 | 1.4891 | 2026年8月21日 |