

材料编号 1.4552 · 类别 1.4

# F.8413

## 材料号 1.4552

亦列为 G-X 5 CrNiNb 18 9

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 15 个标准牌号。

|                                     |                              |                      |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 其他标准名称<br><b>15</b> 覆盖 7 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|

### 化学成分

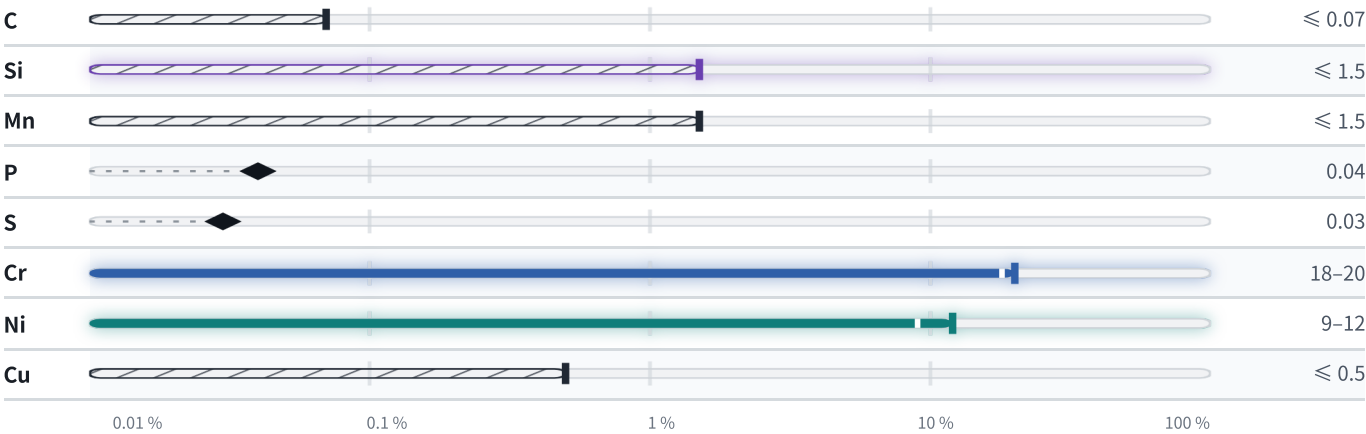
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 66.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Si — 1.5 % ● 痕量元素与杂质 · 2.1%

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

15 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

|                                        |          |                    |       |
|----------------------------------------|----------|--------------------|-------|
| 美国                                     | 5        | 西班牙                | 2     |
| J92640 <span>该牌号专有名称</span>            | uns      | AM-X7 CrNiNb 20 10 | une   |
| J92710 <span>该牌号专有名称</span>            | uns      | F.8413             | une   |
| 347 <span>该牌号专有名称</span>               | aisi-sae | 日本                 | 2     |
| J92640                                 | aisi-sae | SCS 21             | jis   |
| J92710                                 | aisi-sae | SCS 21X            | jis   |
| 欧洲                                     | 2        | 法国                 | 1     |
| G-X 5 CrNiNb 18 9 <span>该牌号专有名称</span> | din-en   | Z4CNNb19.10M       | afnor |
| GX5CrNiNb19-11 <span>该牌号专有名称</span>    | din-en   | 美国 / 航空航天          | 1     |
| 英国                                     | 2        | 5362               | ams   |
| 347 C 17                               | bs       |                    |       |
| 821 grade Nb                           | bs       |                    |       |

**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 F.8413 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 | 1.4552 | 2026年9月8日 |