

材料编号 1.4865 · 类别 1.4

# N08002

## 材料号 1.4865

亦列为 GX40NiCrSi38-18

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 20 个标准牌号。

|                         |                              |                      |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>20</b> 覆盖 5 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|

### 化学成分

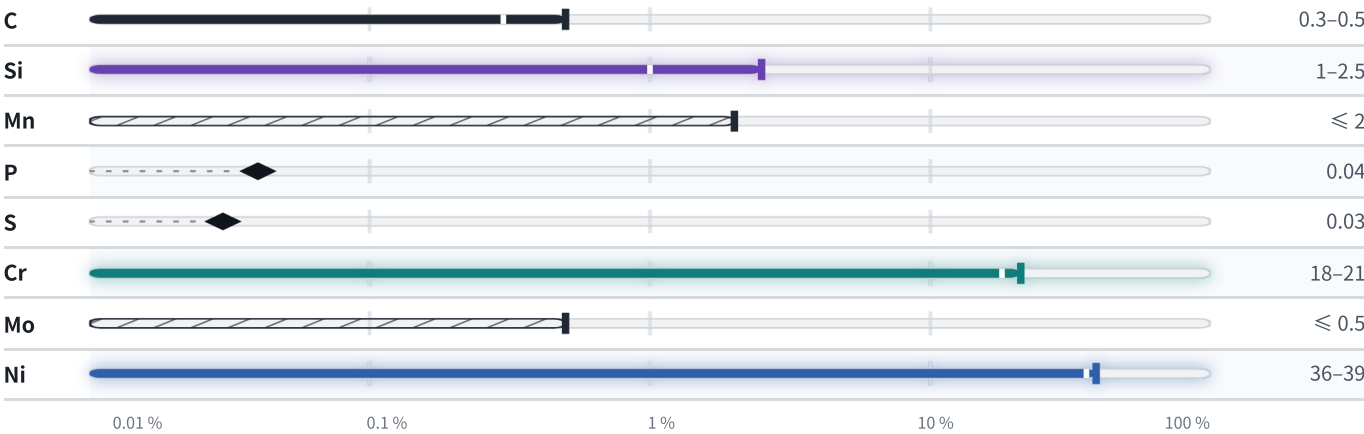
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 38.3 % ● Ni — 37.5 % ● Cr — 19.5 % ● Mn — 2 % ● 痕量元素与杂质 · 2.7%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

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

20 个牌号 · 其中 6 个已证实相同

|                 |         |          |              |  |     |
|-----------------|---------|----------|--------------|--|-----|
| 美国              |         | 10       | 英国           |  | 3   |
| N08002          | 该牌号专有名称 | uns      | 330 C 11     |  | bs  |
| N08004          | 该牌号专有名称 | uns      | 330C40       |  | bs  |
| N08005          | 该牌号专有名称 | uns      | 331 C 40     |  | bs  |
| N08030          | 该牌号专有名称 | uns      |              |  |     |
| HT              |         | aisi-sae | 日本           |  | 3   |
| HT 50           |         | aisi-sae | SCH 16       |  | jis |
| N08002          |         | aisi-sae | SCH 20X      |  | jis |
| N08004          |         | aisi-sae | SCH15        |  | jis |
| N08005          |         | aisi-sae |              |  |     |
| N08030          |         | aisi-sae | 意大利          |  | 1   |
| 欧洲              |         | 3        | XG50NiCr3919 |  | uni |
| 1.4865          |         | din-en   |              |  |     |
| GX40NiCrSi38-18 | 该牌号专有名称 | din-en   |              |  |     |
| GX40NiCrSi38-19 | 该牌号专有名称 | 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 N08002 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 | 1.4865 | 2026年9月10日 |