

材料编号 1.4389 · 类别 1.4

# 30384

## 材料号 1.4389

亦列为 X3NiCr18-16

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 12 个标准牌号。

|                         |                              |                      |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>12</b> 覆盖 3 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|

化学成分

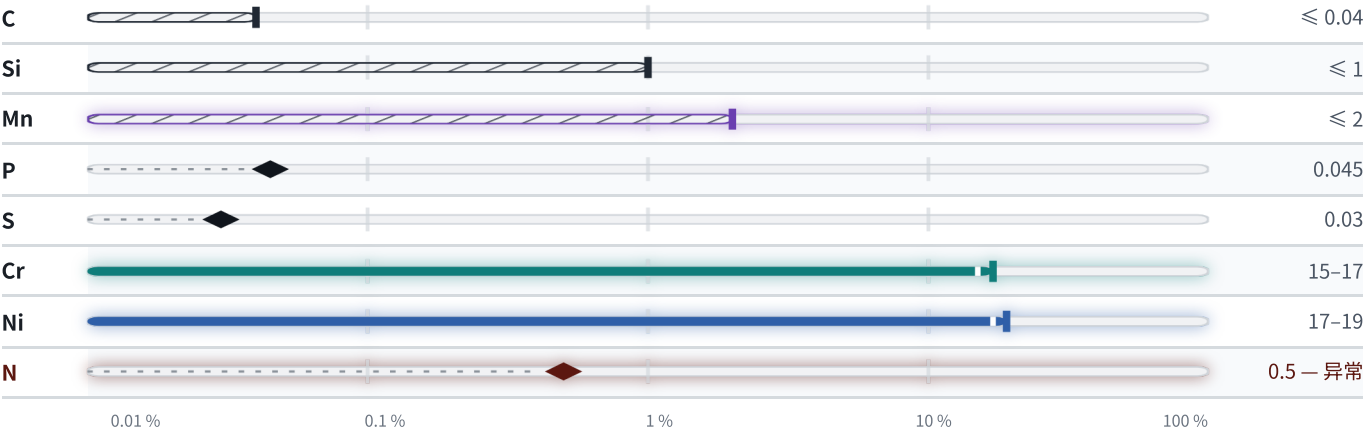
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 62.4 %    ● Ni — 18 %    ● Cr — 16 %    ● Mn — 2 %    ● 痕量元素与杂质 · 1.6%

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。

力学性能

1 种状态、3 项数值

| 状态 · 尺寸 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| Wires   | 460–690                 | 20–25  | 65     |

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

12 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

|                             |          |                                  |        |
|-----------------------------|----------|----------------------------------|--------|
| 美国                          | 10       | 欧洲                               | 1      |
| S38400 <span>该牌号专有名称</span> | uns      | X3NiCr18-16 <span>该牌号专有名称</span> | din-en |
| 30384                       | aisi-sae |                                  |        |
| 384 <span>该牌号专有名称</span>    | aisi-sae | 日本                               | 1      |
| A493                        | astm     | SUS384                           | jis    |
| F593                        | astm     |                                  |        |
| F594                        | astm     |                                  |        |
| F738                        | astm     |                                  |        |
| F837                        | astm     |                                  |        |
| F879                        | astm     |                                  |        |
| F880                        | astm     |                                  |        |

**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 30384 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 | 1.4389 | 2026年9月9日 |