

材料编号 1.2767 · 类别 1.2

# 45NCD16

## 材料号 1.2767

亦列为 45NiCrMo16

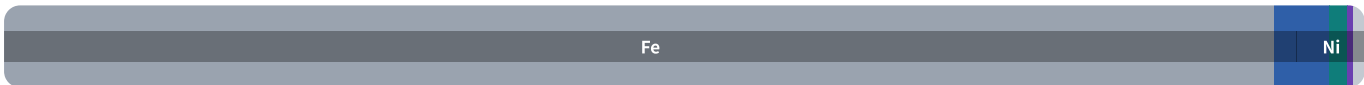
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 10 个地区的 17 个标准牌号。

|                         |                               |                      |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.84</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>17</b> 覆盖 10 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|

### 化学成分

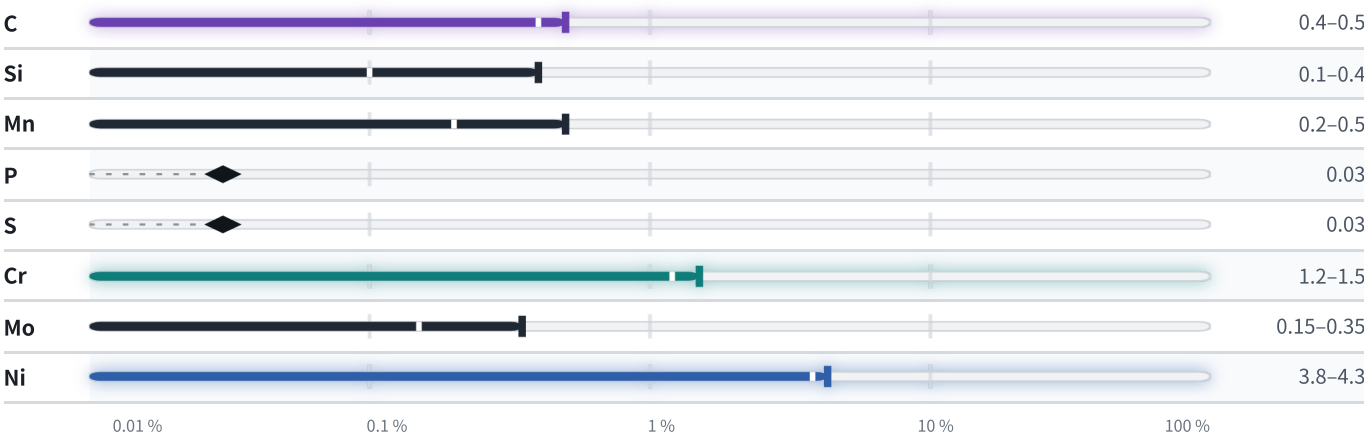
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 93.2 % ● Ni — 4.1 % ● Cr — 1.4 % ● C — 0.5 % ● 微量元素与杂质 · 0.9%

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。

力学性能

1 种状态、1 项数值

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 285 |

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.84 | g/cm <sup>3</sup> |

各标准中的名称

17 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|                                 |          |              |     |
|---------------------------------|----------|--------------|-----|
| 法国                              | 5        | 英国           | 1   |
| 40NCD16                         | afnor    | 6F7          | bs  |
| 40NCDV16                        | afnor    | 国际           | 1   |
| 40NiCrMo16                      | afnor    | 45NiCrMo16   | iso |
| 40NiCrMoV16                     | afnor    | 日本           | 1   |
| 45NCD16                         | afnor    | SKT6         | jis |
| 欧洲                              | 2        | 意大利          | 1   |
| 45NiCrMo16 <span>该牌号专有名称</span> | din-en   | 45NiCrMo16KU | uni |
| X45NiCrMo4 <span>该牌号专有名称</span> | din-en   | 捷克           | 1   |
| 美国                              | 2        | 19655        | csn |
| 6F3                             | aisi-sae | 斯洛伐克         | 1   |
| 6F7                             | aisi-sae | 19 655       | stn |
| 波兰                              | 2        |              |     |
| NPW                             | pn       |              |     |
| stal niklowa                    | pn       |              |     |

**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 45NCD16 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 | 1.2767 | 2026年9月8日 |