

材料编号 1.6510 · 类别 1.6

# 39NiCrMo3

## 材料号 1.6510

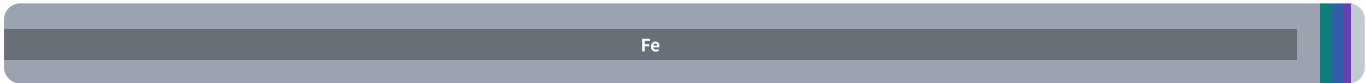
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 13 个标准牌号。

|                         |                              |                      |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>13</b> 覆盖 8 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|

### 化学成分

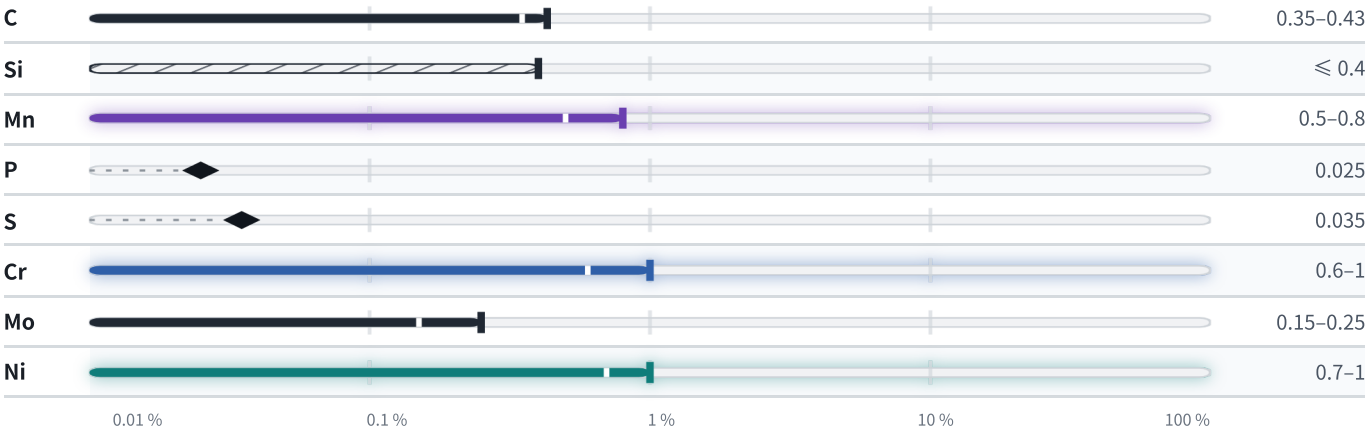
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.7 % ● Ni — 0.9 % ● Cr — 0.8 % ● Mn — 0.7 % ● 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

由成分计算 · °C

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 预测 AE3<br><b>765</b> °C | 预测 AE1<br><b>729</b> °C | 预测 ACM<br><b>620</b> °C | 预测 BS<br><b>525</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

力学性能

2 种状态、6 项数值

| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS |  | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|----------------------------------------|--|------------------------|
| ≤ 16                                   |  | 11                     |
| 16 – 40                                |  | 11                     |
| 40 – 100                               |  | 12                     |
| 100 – 160                              |  | 12                     |
| 160 – 250                              |  | 13                     |
| SOFT ANNEALED                          |  | HB                     |
| Soft annealed                          |  | 240                    |

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位    |
|----|------|-------|
| 密度 | 7.85 | g/cm³ |

各标准中的名称

13 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

|             |      |           |                   |
|-------------|------|-----------|-------------------|
| 俄罗斯 / 独联体   | 3    | 欧洲        | 1                 |
| 39ChNM      | gost | 39NiCrMo3 | 该牌号专有名称<br>din-en |
| 39KhNM      | gost | 英国        | 1                 |
| 40ChN2MA    | gost | 816M40    | bs                |
| 意大利         | 3    | 法国        | 1                 |
| 38NCD4      | uni  | 40NCD3    | afnor             |
| 38NiCrMo4KB | uni  | 波兰        | 1                 |
| 39NiCrMo3   | uni  | 38HNM     | pn                |
| 西班牙         | 2    | 匈牙利       | 1                 |
| A-128       | une  | NCMo4     | msz               |
| F-128       | une  |           |                   |

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 39NiCrMo3 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。