

材料编号 1.3551 · 类别 1.3

# 6491

## 材料号 1.3551

亦列为 80MoCrV42-16

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 6 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>6</b> 覆盖 3 个地区 | 性能数据<br><b>11</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|

### 化学成分

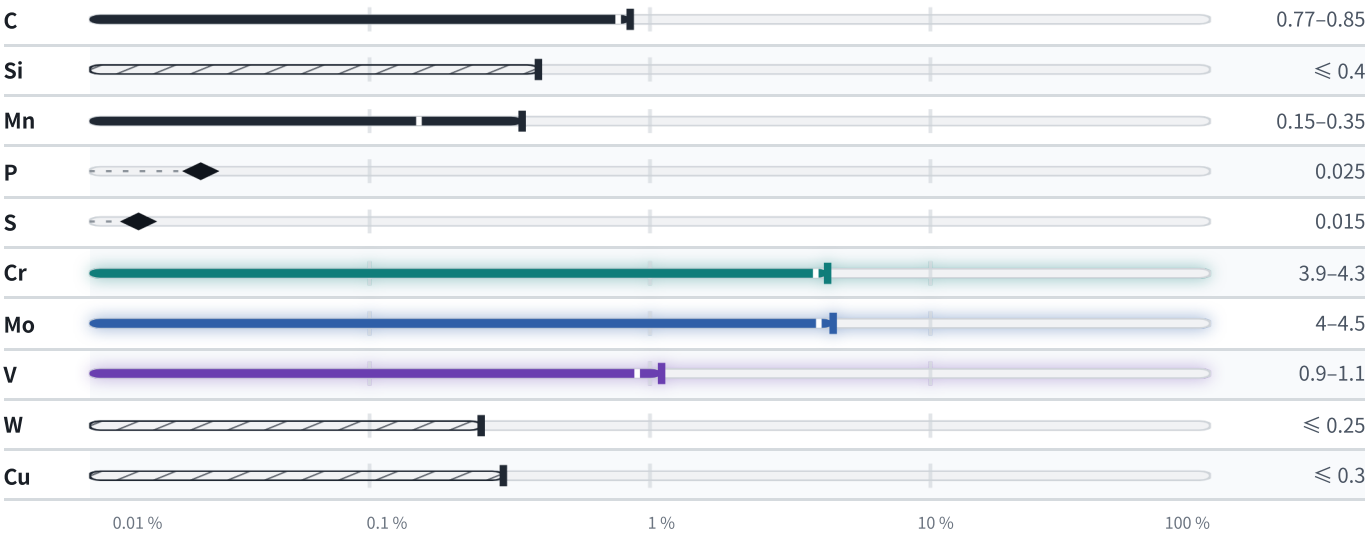
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 88.6% ● Mo — 4.3% ● Cr — 4.1% ● V — 1% ● 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：Ni。

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

6 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

|                |          |                      |        |
|----------------|----------|----------------------|--------|
| 美国             | 3        | 美国 / 航空航天            | 2      |
| T11350 该牌号专有名称 | uns      | 6490                 | ams    |
| M50 该牌号专有名称    | aisi-sae | 6491                 | ams    |
| A600 M50       | astm     | 欧洲                   | 1      |
|                |          | 80MoCrV42-16 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 6491 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 | 1.3551 | 2026年9月21日 |