

材料编号 1.0401 · 类别 1.0

# 095M15

## 材料号 1.0401

亦列为 C15

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 23 个地区的 62 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>62</b> 覆盖 23 个地区 | 性能数据<br><b>6</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|

### 化学成分

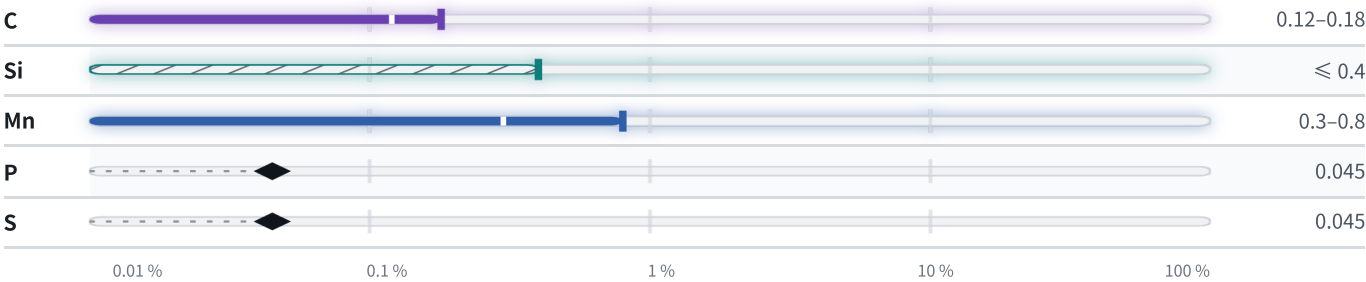
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.8 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

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, Cr, Mo。

### 力学性能

2 种状态、11 项数值

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------------|-------------------------|--------|
| 5 - 10            | 500-800                 | 7      |
| 10 - 16           | 480-780                 | 8      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|----------------------|-------------------------|--------|
| 16 – 40              | 430–730                 | 9      |
| 40 – 63              | 380–670                 | 11     |
| 63 – 100             | 340–600                 | 12     |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB     |
| As rolled and turned |                         | 98–178 |

| 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 |         |          | 62 个牌号 · 其中 5 个已证实相同 |         |        |
|---------|---------|----------|----------------------|---------|--------|
| 美国10    |         |          | 英国5                  |         |        |
| G10150  | 该牌号专有名称 | uns      | 040A15               |         | bs     |
| G10170  | 该牌号专有名称 | uns      | 080A15               |         | bs     |
| 1015    | 该牌号专有名称 | aisi-sae | 080M15               |         | bs     |
| 1016    |         | aisi-sae | 095M15               |         | bs     |
| 1017    | 该牌号专有名称 | aisi-sae | C15E                 |         | bs     |
| 1018    |         | aisi-sae |                      |         |        |
| G10150  |         | aisi-sae | 日本4                  |         |        |
| G10170  |         | aisi-sae | S15                  |         | jis    |
| M1015   |         | aisi-sae | S15C                 |         | jis    |
| M1017   |         | aisi-sae | S15CK                |         | jis    |
|         |         |          | S17C                 |         | jis    |
| 法国6     |         |          | 欧洲3                  |         |        |
| AF37C12 |         | afnor    |                      |         |        |
| C18RR   |         | afnor    | 1.0401               |         | din-en |
| CC12    |         | afnor    | C15                  | 该牌号专有名称 | din-en |
| XC12    |         | afnor    | Ck15                 |         | din-en |
| XC15    |         | afnor    |                      |         |        |
| XC18    |         | afnor    | 中国3                  |         |        |
| 西班牙6    |         |          | 15gb                 |         |        |
| C15E    |         | une      | H15A                 |         | gb     |
| C15k    |         | une      | ZG200-400            |         | gb     |
| C16k    |         | une      | 澳大利亚 / 新西兰3          |         |        |
| F.111   |         | une      | K1015                |         | as-nzs |
| F.1110  |         | une      | K1018                |         | as-nzs |
| F.1511  |         | une      | K1020                |         | as-nzs |

|           |      |       |        |
|-----------|------|-------|--------|
| 罗马尼亚      | 3    | 拉丁美洲  | 1      |
| OLC15     | stas | 1016  | copant |
| OLC15AT   | stas |       |        |
| OLC15X    | stas | 波兰    | 1      |
|           |      | 15    | pn     |
| 俄罗斯 / 独联体 | 2    | 塞尔维亚  | 1      |
| 15        | gost | C1220 | srps   |
| ct15      | gost |       |        |
| 意大利       | 2    | 克罗地亚  | 1      |
| C15       | uni  | C1220 | hrn    |
| C16       | uni  |       |        |
| 瑞典        | 2    | 匈牙利   | 1      |
| 1350      | ss   | C15   | msz    |
| 1370      | ss   | 保加利亚  | 1      |
|           |      | 15    | bds    |
| 捷克        | 2    | 奥地利   | 1      |
| 12020     | csn  | RC15  | onorm  |
| 12023     | csn  |       |        |
| 韩国        | 2    | 比利时   | 1      |
| SM15C     | ks   | C16-2 | nbn    |
| SM15CK    | ks   | 瑞士    | 1      |
|           |      | Ck15  | snv    |

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 095M15 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 | 1.0401 | 2026年9月10日 |