

材料编号 1.0603 · 类别 1.0

# 5115H

材料号 1.0603

亦列为 C67

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 9 个地区的 15 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>15</b> 覆盖 9 个地区 | 性能数据<br><b>6</b> 已收录 |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|

化学成分

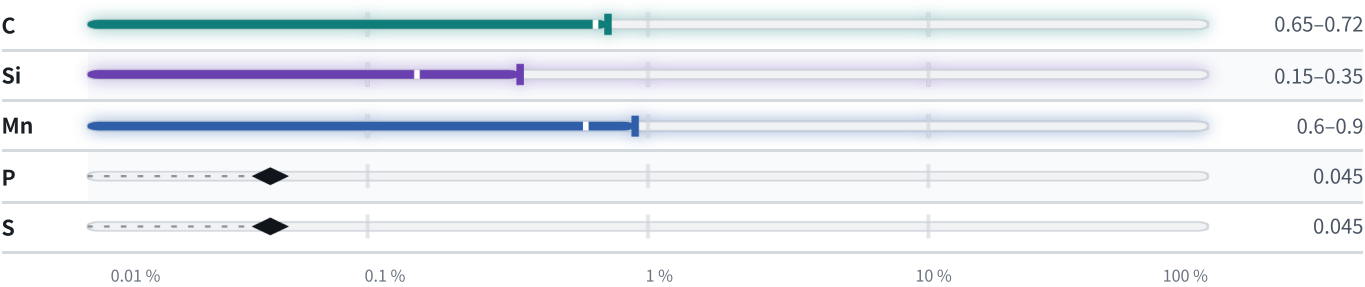
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.2 %    ● Mn — 0.8 %    ● C — 0.7 %    ● Si — 0.3 %    ● 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。

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

15 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

|                           |          |                        |        |
|---------------------------|----------|------------------------|--------|
| 美国                        | 5        | 欧洲                     | 1      |
| G10700 <div>该牌号专有名称</div> | uns      | C67 <div>该牌号专有名称</div> | din-en |
| 1065                      | aisi-sae |                        |        |
| 1070 <div>该牌号专有名称</div>   | aisi-sae | 法国                     | 1      |
| J403                      | aisi-sae | XC68                   | afnor  |
| 5115H <div>该牌号专有名称</div>  | astm     |                        |        |
| 捷克                        | 2        | 国际                     | 1      |
| 12 061                    | csn      | CS65                   | iso    |
| 12071                     | csn      |                        |        |
| 波兰                        | 2        | 日本                     | 1      |
| 65                        | pn       | S65CM                  | jis    |
| gat. 65                   | pn       | 俄罗斯 / 独联体              | 1      |
|                           |          | 65                     | gost   |
|                           |          | 斯洛伐克                   | 1      |
|                           |          | 12061                  | stn    |

**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 5115H 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 | 1.0603 | 2026年9月5日 |