

材料编号 1.1248 · 类别 1.1

# Ck 75

材料号 1.1248

亦列为 C75S

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 11 个地区的 21 个标准牌号。

|                         |                               |                      |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>21</b> 覆盖 11 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|

## 化学成分

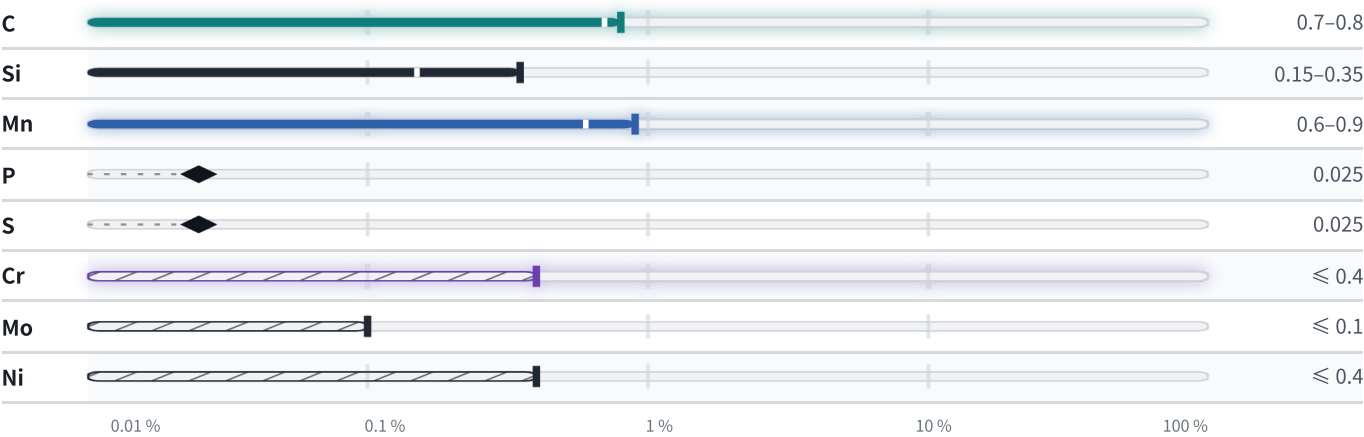
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.3 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.8 % ● Cr — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.8%

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

6 种状态、7 项数值

| SOFT ANNEALED         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>%  |
|-----------------------|-------------------------|-----------|
| 0.3 – 3               | 640                     | 15        |
| COLD ROLLED           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1170      |
| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1200–1900 |
| SOFT ANNEALED         |                         | HV        |
| Soft annealed         |                         | 200       |
| COLD ROLLED           |                         | HV        |
| Cold rolled           |                         | 320       |
| QUENCHED AND TEMPERED |                         | HV        |
| Quenched and tempered |                         | 370–580   |

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

21 个牌号 · 其中 10 个已证实相同

| 美国                          | 9        | 法国        | 2     |
|-----------------------------|----------|-----------|-------|
| G10700 <span>该牌号专有名称</span> | uns      | C75RR     | afnor |
| G10740 <span>该牌号专有名称</span> | uns      | XC 75     | afnor |
| G10750 <span>该牌号专有名称</span> | uns      |           |       |
| G10780 <span>该牌号专有名称</span> | uns      | 英国        | 1     |
| 1070 <span>该牌号专有名称</span>   | aisi-sae | CS80      | bs    |
| 1074 <span>该牌号专有名称</span>   | aisi-sae |           |       |
| 1075 <span>该牌号专有名称</span>   | aisi-sae | 日本        | 1     |
| 1078 <span>该牌号专有名称</span>   | aisi-sae | S 75 CM   | jis   |
| 1080                        | aisi-sae |           |       |
| 欧洲                          | 2        | 俄罗斯 / 独联体 | 1     |
| C75S <span>该牌号专有名称</span>   | din-en   | 75        | gost  |
| Ck 75 <span>该牌号专有名称</span>  | din-en   | 捷克        | 1     |
|                             |          | 12081     | csn   |

|       |      |         |      |
|-------|------|---------|------|
| 巴西    | 1    | 波兰      | 1    |
| 1074  | abnt | 75      | pn   |
| 斯洛伐克  | 1    | 罗马尼亚    | 1    |
| 12081 | stn  | OLC 75A | stas |

**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 Ck 75 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

|        |        |        |            |
|--------|--------|--------|------------|
| 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 | 1.1248 | 2026年8月21日 |