

材料编号 1.1180 · 类别 1.1

# F1135

材料号 1.1180

亦列为 C35R

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 11 个地区的 17 个标准牌号。

|                         |                               |                      |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.73</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>17</b> 覆盖 11 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|

化学成分

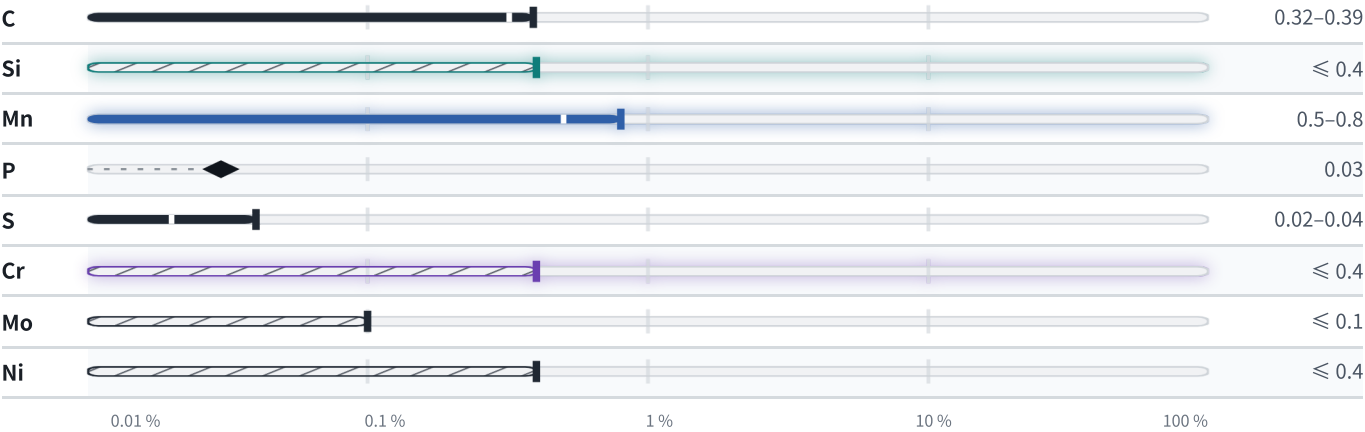
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.6 %   ● Mn — 0.7 %   ● Si — 0.4 %   ● Cr — 0.4 %   ● 痕量元素与杂质 · 0.9%

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>783</b> °C | 预测 AE1<br><b>724</b> °C | 预测 ACM<br><b>572</b> °C | 预测 BS<br><b>563</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

力学性能

3 种状态、17 项数值

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|----------------------|-------------|--------|
| 5 – 10               | 650-1000    | 6      |
| 10 – 16              | 600-950     | 7      |
| 16 – 40              | 580-880     | 8      |
| 40 – 63              | 550-840     | 9      |
| 63 – 100             | 520-800     | 9      |
| NORMALIZED           | RM<br>N/mm² | A<br>% |
| ≤ 16                 | 550         | 18     |
| 16 – 100             | 520         | 19     |
| 100 – 250            | 500         | 19     |
| AS ROLLED AND TURNED | HB          |        |
| As rolled and turned | 154-207     |        |

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位    |
|----|------|-------|
| 密度 | 7.73 | g/cm³ |

各标准中的名称

17 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

|                |          |           |      |
|----------------|----------|-----------|------|
| 欧洲             | 3        | 英国        | 1    |
| C35            | din-en   | 080M36    | bs   |
| C35R 该牌号专有名称   | din-en   | 国际        | 1    |
| Cm 35 该牌号专有名称  | din-en   | C35M2     | iso  |
| 西班牙            | 3        | 俄罗斯 / 独联体 | 1    |
| C35K1          | une      | ct35      | gost |
| F1135          | une      | 意大利       | 1    |
| F1135(1)       | une      | C35       | uni  |
| 美国             | 2        | 瑞典        | 1    |
| G10350 该牌号专有名称 | uns      | 1572      | ss   |
| 1035 该牌号专有名称   | aisi-sae | 波兰        | 1    |
| 法国             | 2        | 35        | pn   |
| XC38           | afnor    |           |      |
| XC38H1u        | afnor    |           |      |

|        |      |
|--------|------|
| 罗马尼亚   | 1    |
| OLC35X | 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 F1135 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 | 1.1180 | 2026年8月20日 |