

材料编号 1.0986 · 类别 1.0

# 60F45

## 材料号 1.0986

亦列为 QStE 550 TM

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 个地区的 10 个标准牌号。

|                         |                              |                       |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>10</b> 覆盖 6 个地区 | 性能数据<br><b>10</b> 已收录 |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------|

化学成分

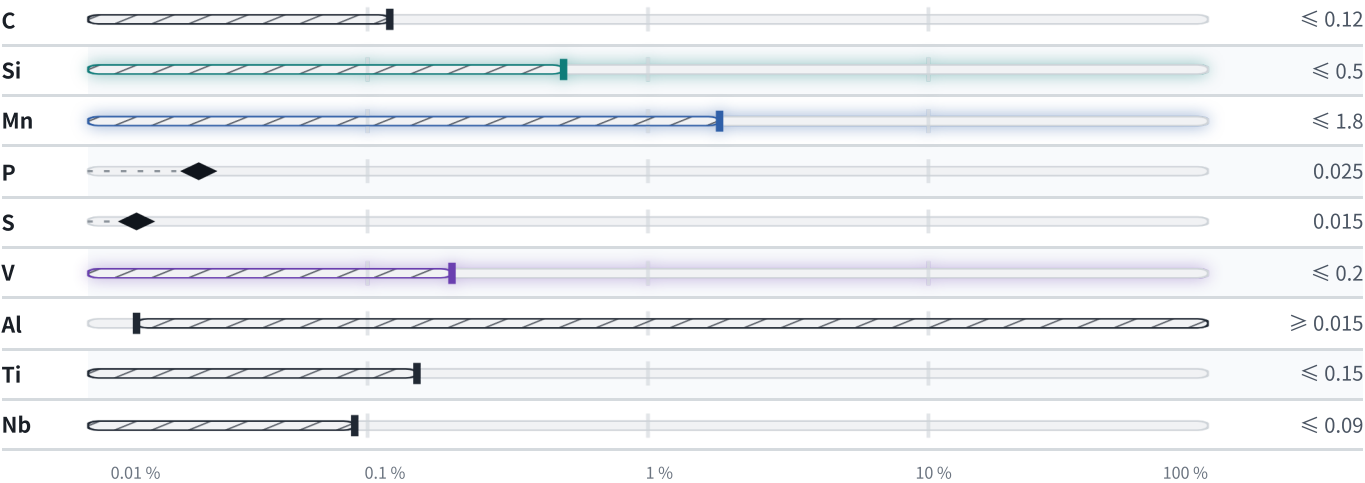
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.1 % ● Mn — 1.8 % ● Si — 0.5 % ● V — 0.2 % ● 痕量元素与杂质 · 0.4%

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

1 种状态、2 项数值

| 状态 · 尺寸 | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|---------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 3     | 12                    | –                      |
| ≥ 3     | –                     | 14                     |

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

10 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

|                                   |          |          |       |
|-----------------------------------|----------|----------|-------|
| 美国                                | 3        | 英国       | 2     |
| Gr.80                             | aisi-sae | 60F45    | bs    |
| A1008 <div>该牌号专有名称</div>          | astm     | 60F55    | bs    |
| A1011 Grade 80 <div>该牌号专有名称</div> | astm     |          |       |
| 欧洲                                | 2        | 法国       | 1     |
| QStE 550 TM <div>该牌号专有名称</div>    | din-en   | E560D    | afnor |
| S550MC <div>该牌号专有名称</div>         | din-en   | 国际       | 1     |
|                                   |          | FeE560   | iso   |
|                                   |          | 意大利      | 1     |
|                                   |          | FeE560TM | uni   |

**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 60F45 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 | 1.0986 | 2026年9月3日 |