

材料编号 1.0765 · 类别 1.0

# 1.0765

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 3 个标准牌号。

|                         |                             |                      |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>3</b> 覆盖 3 个地区 | 性能数据<br><b>7</b> 已收录 |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|

化学成分

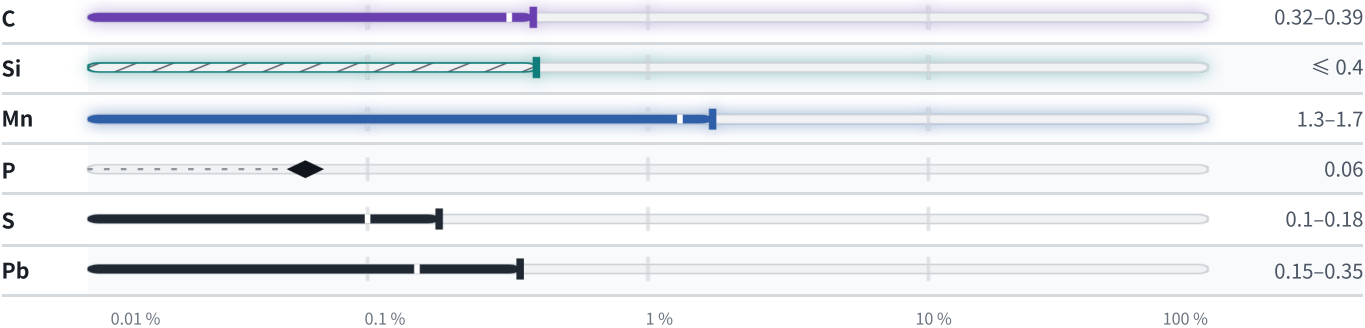
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.3 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.5%

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/mm² | A<br>% |
|-------------------|-------------|--------|
| 5 – 10            | 660–960     | 6      |
| 10 – 16           | 620–920     | 6      |
| 16 – 40           | 600–900     | 7      |

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------------|-------------------------|--------|
| 40 – 63           | 580–840                 | 8      |
| 63 – 100          | 560–820                 | 9      |

| AS ROLLED AND TURNED | HB      |
|----------------------|---------|
| As rolled and turned | 163–222 |

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

3 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

|                                |        |             |     |
|--------------------------------|--------|-------------|-----|
| 欧洲                             | 1      | 意大利         | 1   |
| 36 SMnPb 14 <div>该牌号专有名称</div> | din-en | CF35SMnPb10 | uni |
| 俄罗斯 / 独联体                      | 1      |             |     |
| AS35G2                         | gost   |             |     |

**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 1.0765 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 | 1.0765 | 2026年9月7日 |