

# 0X18T1

亦列为 08KH18T1

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 3 个标准牌号。

|            |        |
|------------|--------|
| 其他标准名称     | 性能数据   |
| 3 覆盖 1 个地区 | 10 已收录 |

化学成分

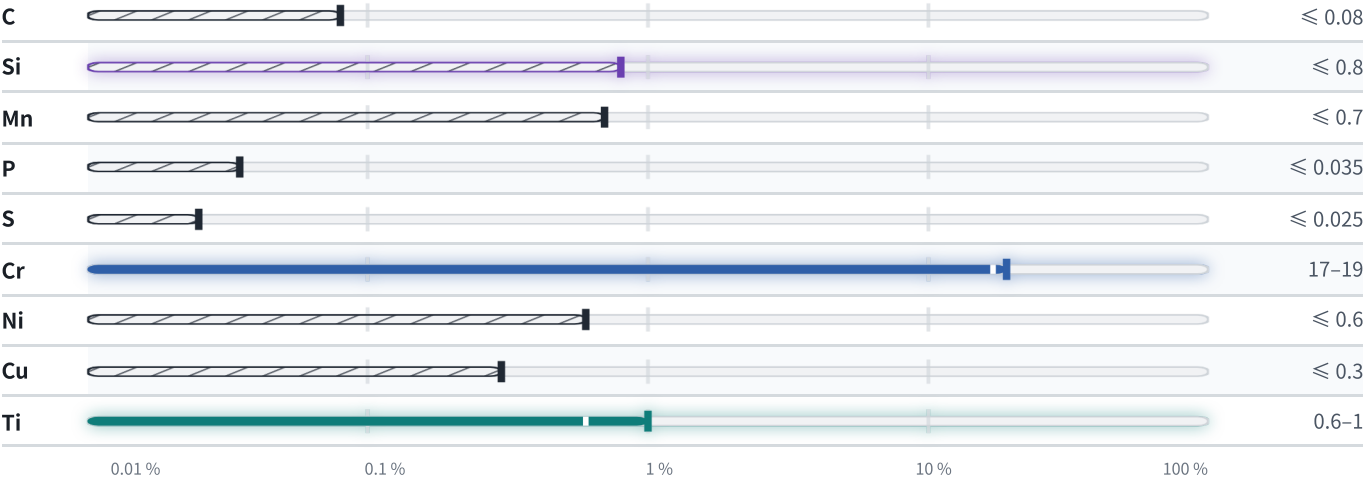
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 78.7 % ● Cr — 18 % ● Si — 0.8 % ● Ti — 0.8 % ● 痕量元素与杂质 · 1.7%

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：Mo。

力学性能

2 种状态、4 项数值

|                            |                         |         |
|----------------------------|-------------------------|---------|
| ANNEALING 830 - 860°C, AIR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| to 4                       | 460                     | 30      |
| 状态 · 尺寸                    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| Pipe, GOST 11068-81        | 450                     | 28      |

物理性能

1 项数值

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 状态 · 尺寸 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |
| 20      | 7.72                     |

工艺性能

|     |                      |    |
|-----|----------------------|----|
| 项目  | 数值                   | 单位 |
| 焊接性 | limited weldability. |    |

各标准中的名称

3 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

|                  |      |
|------------------|------|
| 俄罗斯 / 独联体        | 3    |
| 08KH18T1 该牌号专有名称 | gost |
| 08X18T1          | gost |
| 0X18T1           | 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 0X18T1 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 | —   | 2026年8月20日 |