

# ЭИ654Л

亦列为 15Kh18N12S4L

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 6 个标准牌号。

|            |       |
|------------|-------|
| 其他标准名称     | 性能数据  |
| 6 覆盖 1 个地区 | 9 已收录 |

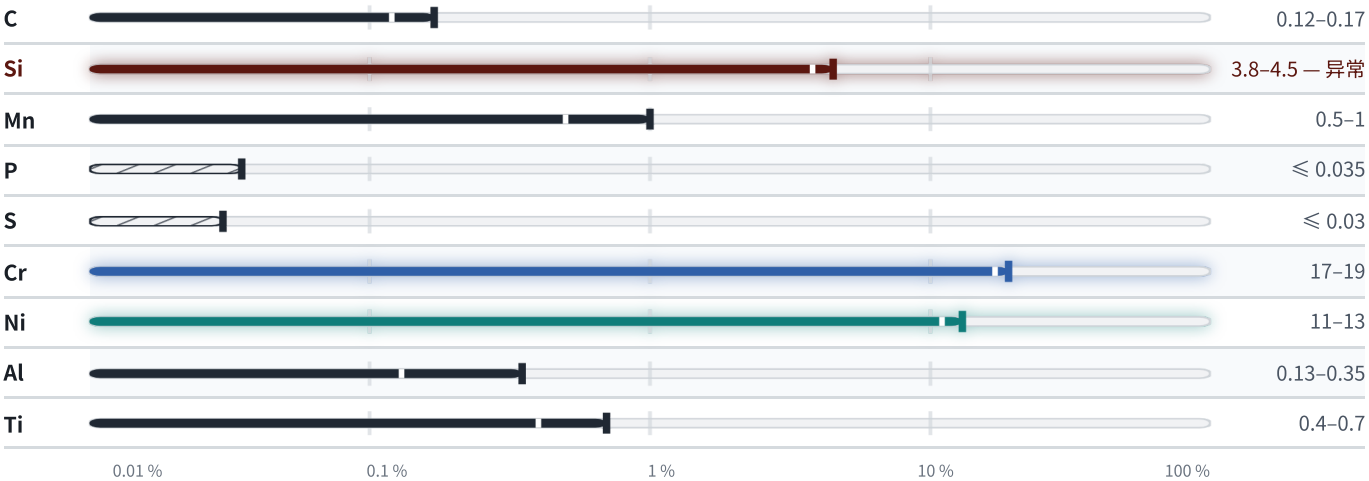
## 化学成分

质量分数 (%)

这种合金的真实构成



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

5 种状态、20 项数值

| 状态 · 尺寸                               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |        |                          |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Sheet trick, GOST 7350-77             | 690–930                 | 345                     | 30      |        |                          |
| Sheet thin, GOST 4986-79              | 690                     | –                       | 13–25   |        |                          |
| 状态 · 尺寸                               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |        |                          |
| Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75 | 880                     | 685                     | 10      |        |                          |
| Sheet thin cold-worked , GOST 4986-79 | 830–1080                | –                       | 5–10    |        |                          |
| QUENCHING 950 - 1050°C,COOLING WATER  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| Ø 60                                  | 720                     | 375                     | 25      | 40     | 780                      |
| 状态 · 尺寸                               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> |         |        |                          |
| to 600                                | 715                     |                         | 382     |        |                          |
| 状态 · 尺寸                               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |        |                          |
| Sheet thin, GOST 5582-75              | 720                     | 345                     | 30      |        |                          |

各标准中的名称

6 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| 俄罗斯 / 独联体                           | 6    |
| 15Kh18N12S4L                        | gost |
| 15KH18N12S4TYU <span>该牌号专有名称</span> | gost |
| 15Kh18N12S4TYuL                     | gost |
| 15X18H12C4TЮ                        | gost |
| ЭИ654                               | gost |
| ЭИ654Л                              | 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 ЭИ654Л 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 |