

3M654

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

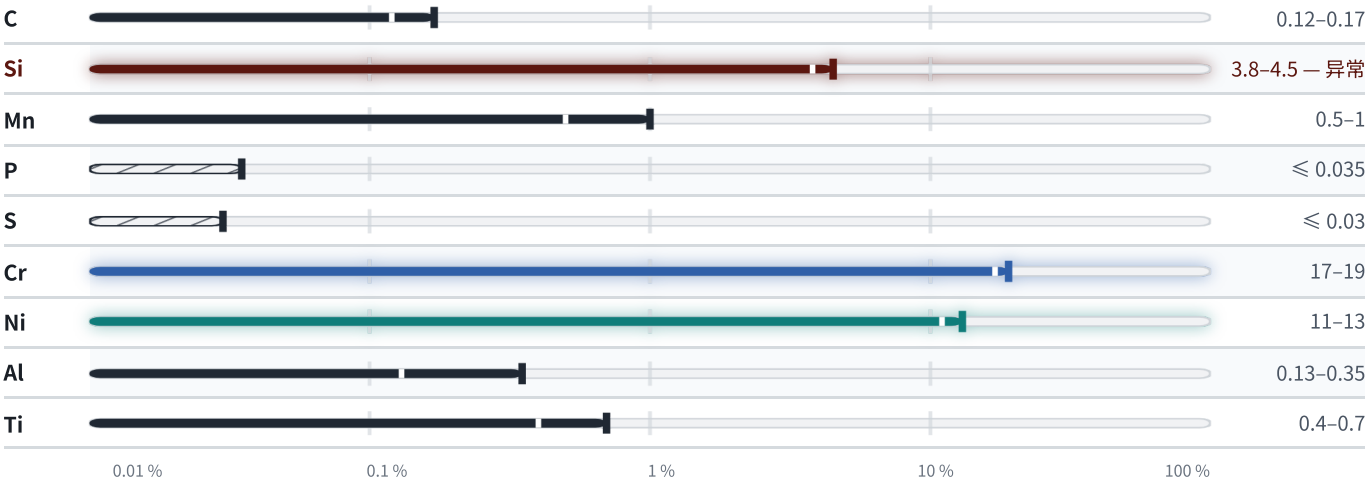
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 64.1 % ● Cr — 18 % ● Ni — 12 % ● Si — 4.2 % ● 微量元素与杂质 · 1.8%

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 N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	690–930	345	30		
Sheet thin, GOST 4986-79	690	–	13–25		
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
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 N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 60	720	375	25	40	780
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²			
to 600	715		382		
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
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 该牌号专有名称	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 ЭИ654 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21日