

材料编号 1.4573 · 类别 1.4

17353

材料号 1.4573

亦列为 GX3CrNiMoCuN24-6-5

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 12 个地区的 31 个标准牌号。

密度 7.95 g/cm ³	其他标准名称 31 覆盖 12 个地区	性能数据 12 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

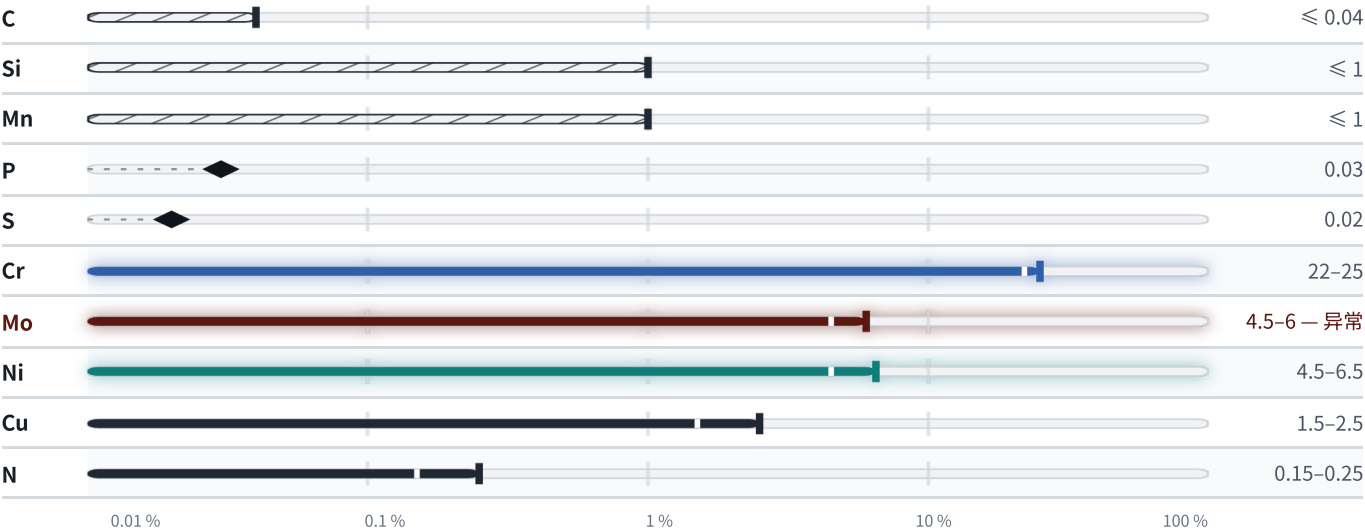
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 61.5 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 5.3 % ● 痕量元素与杂质 · 4.3%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

5 种状态、18 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Wire, GOST 18143-72	540-830	–	20-25	–	–
Forging, GOST 25054-81	510	196	30-38	40-50	–
10KH17N13M3T (10X17H13M3T), Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	200
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	530	196	40		55
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	530	235			37
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 5582-75	530				38
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 4986-79	530				20-40

物理性能

2 项数值

状态 · 尺寸			RHO g/cm³
20			8
项目	数值	单位	
密度	7.95	g/cm³	

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	without limitations.	

