

材料编号 1.4724 · 类别 1.4

F.311

材料号 1.4724

亦列为 X10CrAl13

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 15 个地区的 33 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm³	其他标准名称 33 覆盖 15 个地区	性能数据 8 已收录
------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

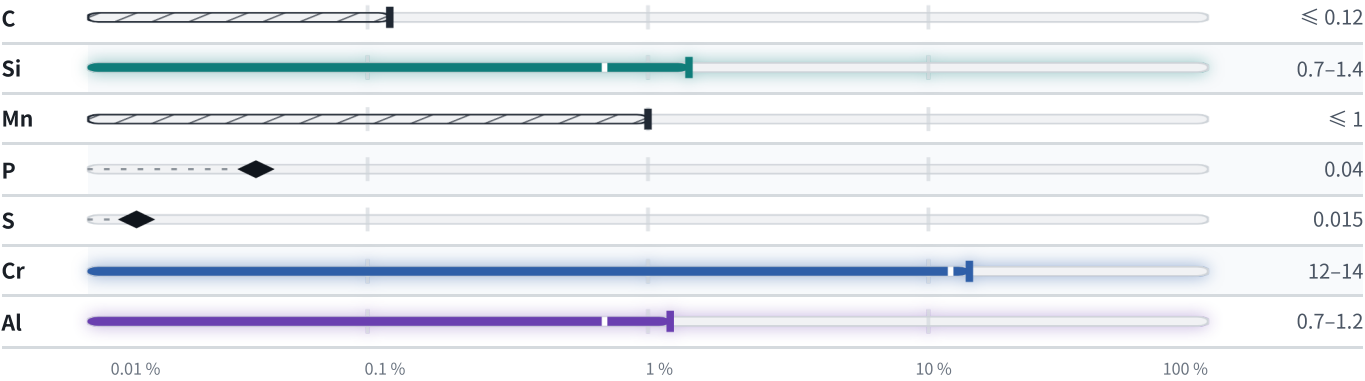
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 83.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 1.1%

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, Mo。

力学性能

2 种状态、5 项数值

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				192
状态 · 尺寸	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	345	15	60

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.7	g/cm³

各标准中的名称

33 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体		6	法国		2
10Ch13SJ	gost		Z10C13		afnor
10KH13SYU	gost		Z13C13		afnor
10X13CO	gost		意大利		2
1X12CO	gost		X10CrAl12		uni
CT.10X13CO	gost		X10CrAl12		uni
ЭИ404	gost				
西班牙		5	日本		1
F.13152-X 10 CrAl13	une		SUS405		jis
F.311	une		中国		1
F.3152	une		OCr13Al		gb
X10CrAl13	une		捷克		1
X10CrAlSi13	une		17125		csn
欧洲		4	斯洛伐克		1
1.4724	din-en		17 125		stn
X10CrAl13	din-en		塞尔维亚		1
X10CrAl13 该牌号专有名称	din-en		C.4972		srps
X10CrAlSi13 该牌号专有名称	din-en		波兰		1
美国		4	H13JS		pn
405	aisi-sae		匈牙利		1
MT405	aisi-sae		H12		msz
S40500	aisi-sae		保加利亚		1
A 268 TP405	astm		Ch13SJ		bds
英国		2			
403S17	bs				
X10CrAlSi13	bs				

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 F.311 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

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	1.4724	2026年8月20日