

材料编号 1.4713 · 类别 1.4

3M428

材料号 1.4713

亦列为 X10CrAl7

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 14 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm³	其他标准名称 14 覆盖 8 个地区	性能数据 8 已收录
------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

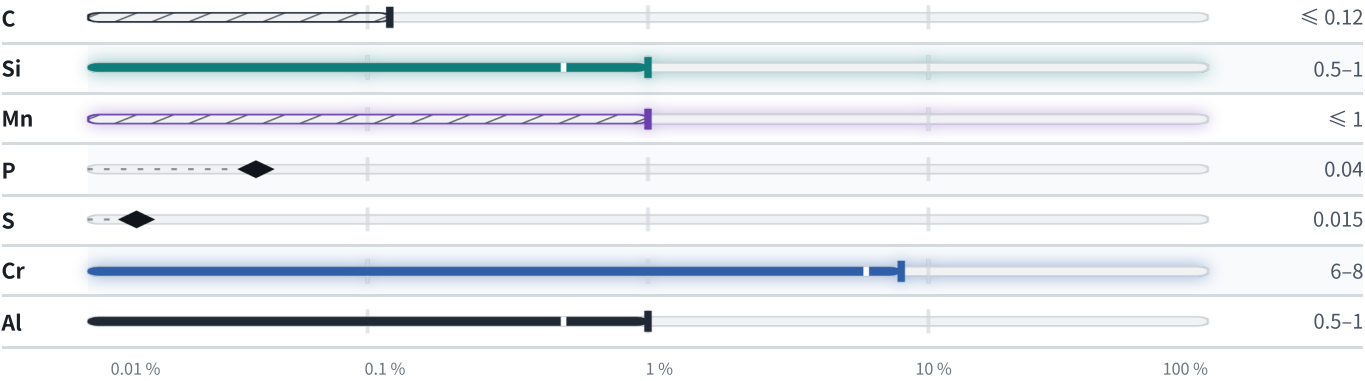
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 90.3 % ● Cr — 7 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.8 % ● 微量元素与杂质 · 0.9%

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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	440	245	20	40

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.7	g/cm ³

各标准中的名称

14 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	6	意大利	1
10X17CH0	gost	X7AL	uni
15KH6SYU	gost	捷克	1
15X6CH0	gost	17113	csn
Sv-10Kh17T	gost	斯洛伐克	1
X6CH0	gost	17 113	stn
3M428	gost	塞尔维亚	1
欧洲	2	C.4974	srps
X10CrAl7 该牌号专有名称	din-en	波兰	1
X10CrAlSi7 该牌号专有名称	din-en	H6S2	pn
法国	1		
Z8CA7	afnor		

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 3M428 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	1.4713	2026年9月8日