

材料编号 1.4024 · 类别 1.4

C.4171

材料号 1.4024

亦列为 X15Cr13

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 12 个地区的 64 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm³	其他标准名称 64 覆盖 12 个地区	性能数据 7 已收录
------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

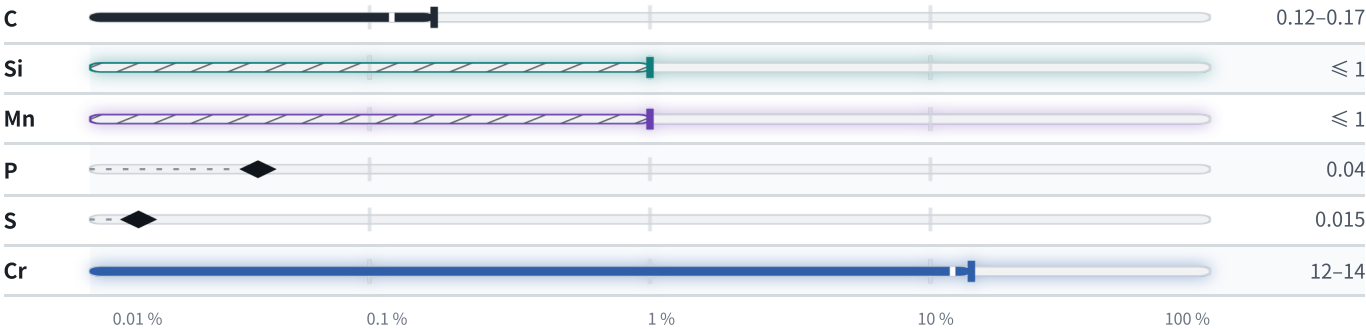
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 84.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 0.2%

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

1 种状态、5 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	AK J/cm²
Bars/Rods	690	490	20	60	98

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

64 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	34	美国 / 航空航天	12
Grade 410	uns	5350	ams
S41000 该牌号专有名称	uns	5504	ams
403	aisi-sae	5505	ams
410 该牌号专有名称	aisi-sae	5591	ams
51410	aisi-sae	5609	ams
A1012	astm	5611	ams
A1021	astm	5612	ams
A1028	astm	5613	ams
A1049	astm	5614	ams
A176	astm	5776	ams
A182	astm	5777	ams
A193	astm	5876	ams
A194	astm		
A240	astm	英国	4
A268	astm	410S21	bs
A276	astm	420 S 29	bs
A314	astm	AMI 4006	bs
A336	astm	En 56 B	bs
A473	astm		
A479	astm	西班牙	3
A493	astm	F-3401	une
A511	astm	F.3415	une
A580	astm	X 10 Cr 13	une
A815	astm		
A837	astm	俄罗斯 / 独联体	3
A988	astm	12Ch13	gost
F1613	astm	12H13	gost
F2215	astm	12Kh13	gost
F2281	astm		
F593	astm	日本	2
F594	astm	SUS 410 J1	jis
F738	astm	SUS 410J1FB	jis
F899	astm		
Grade 410	astm	欧洲	1
		X15Cr13 该牌号专有名称	din-en
		国际	1
		X12Cr13E	iso
		捷克	1
		17021	csn

波兰	1	塞尔维亚	1
1H13	pn	C.4171	srps
巴西	1		
410	abnt		

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 C.4171 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	1.4024	2026年9月6日