

材料编号 1.4105 · 类别 1.4

C.4770.1

材料号 1.4105

亦列为 X4CrMoS18

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 9 个地区的 25 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm ³	其他标准名称 25 覆盖 9 个地区	性能数据 8 已收录
------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

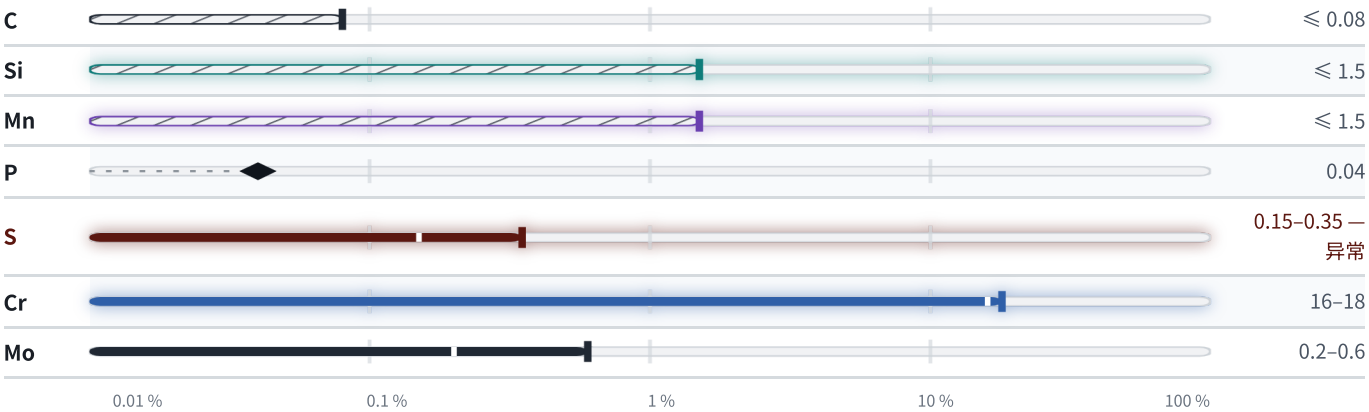
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 79.2 % ● Cr — 17 % ● Si — 1.5 % ● Mn — 1.5 % ● 痕量元素与杂质 · 0.8%

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：Ni。

力学性能

1 种状态、1 项数值

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

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

25 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

美国	15	法国	2
S43020	uns	Z13CF17	afnor
430F	aisi-sae	Z8CF17	afnor
51430F	aisi-sae		
S43020	aisi-sae	西班牙	1
A314	astm	F.3114	une
A473	astm		
A581	astm	日本	1
A582	astm	SUS 430F	jis
A895	astm		
F2281	astm	中国	1
F593	astm	Y1Cr17	gb
F594	astm		
F738	astm	意大利	1
F836	astm	X10CrS17	uni
F899	astm		
欧洲	2	塞尔维亚	1
X4CrMoS18	din-en	C.4770.1	srps
X6CrMoS17	din-en	前南斯拉夫	1
		C.47701	jus

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.4770.1 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	1.4105	2026年9月4日