

材料编号 1.4104 · 类别 1.4

F.3117-X10CrS17

材料号 1.4104

亦列为 X12CrMoS17

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 12 个地区的 32 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm³	其他标准名称 32 覆盖 12 个地区	性能数据 8 已收录
------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

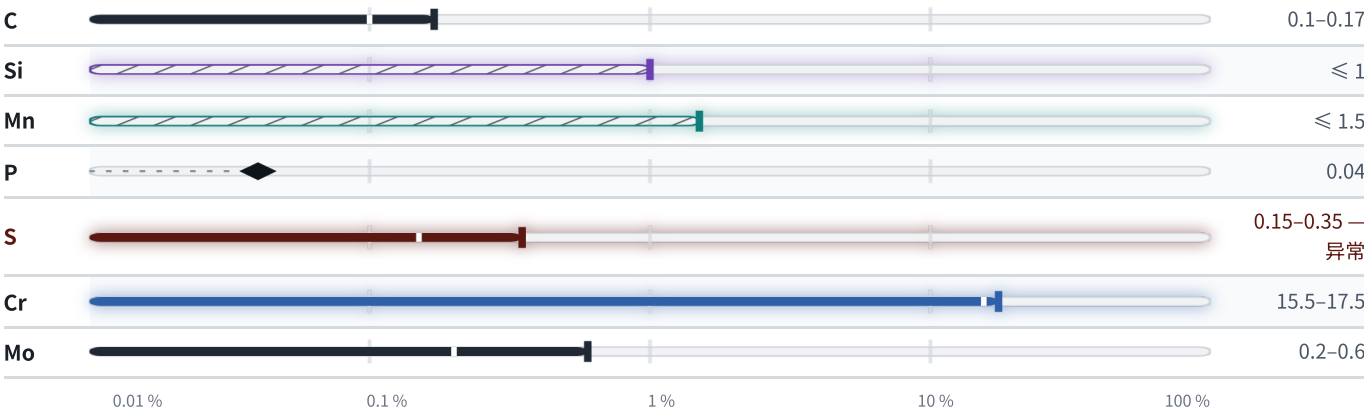
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 80.2 % ● Cr — 16.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● 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	220

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

32 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

美国	15	西班牙	3
S43020	uns	F.3117	une
430F	aisi-sae	F.3117-X10CrS17	une
51430F	aisi-sae	F.3413	une
S43020	aisi-sae		
A314	astm	英国	1
A473	astm	441 S 29	bs
A581	astm		
A582	astm	日本	1
A895	astm	SUS 430F	jis
F2281	astm		
F593	astm	中国	1
F594	astm	Y1Cr17	gb
F738	astm		
F836	astm	意大利	1
F899	astm	X10CrS17	uni
欧洲	3	瑞典	1
1.4104	din-en	2383	ss
X12CrMoS17	din-en		
X14CrMoS17	din-en	捷克	1
		17140	csn
法国	3	斯洛伐克	1
Z10CF17	afnor	17 140	stn
Z13CF17	afnor		
Z8CF17	afnor	塞尔维亚	1
		C.4790	srps

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.3117-X10CrS17 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	1.4104	2026年9月10日