

材料编号 1.4104 · 类别 1.4

1.4104

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

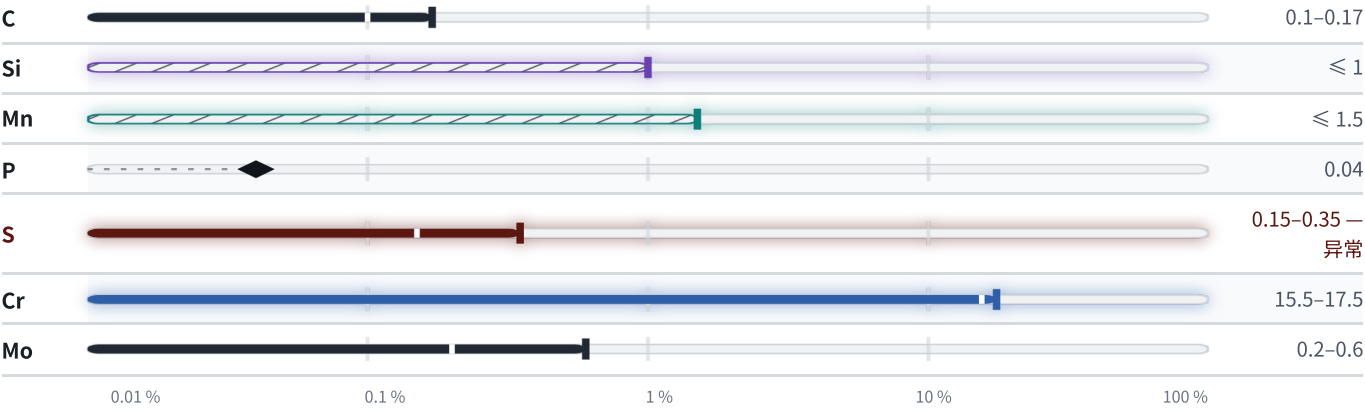
质量分数 (%)

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	该牌号专有名称			
X14CrMoS17	din-en	该牌号专有名称	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 1.4104 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	1.4104	2026年8月24日