

材料编号 1.4113 · 类别 1.4

F.3116

材料号 1.4113

亦列为 X6CrMo17-1

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 9 个地区的 15 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm ³	其他标准名称 15 覆盖 9 个地区	性能数据 8 已收录
------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

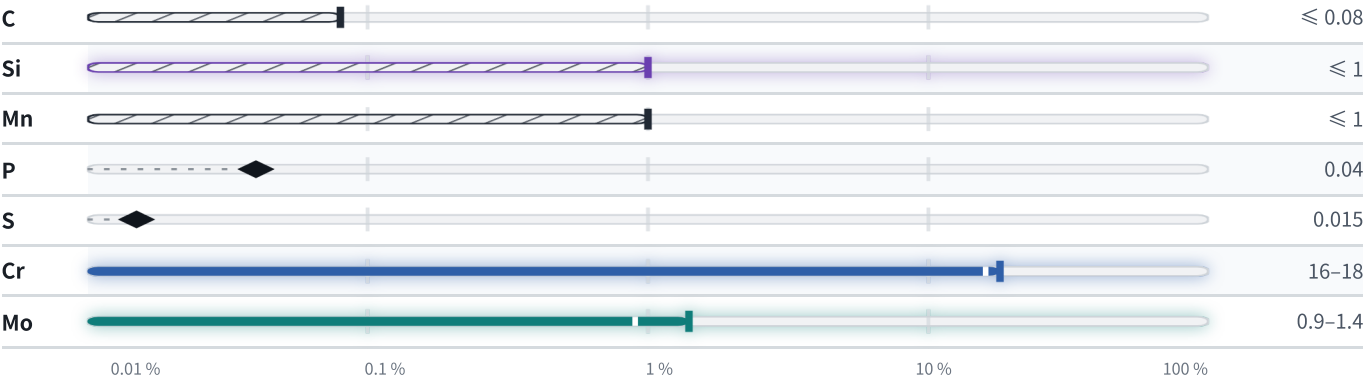
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 79.7 % ● Cr — 17 % ● Mo — 1.2 % ● Si — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 1.1%

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

2 种状态、7 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	450	205	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200
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

15 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	5	法国	1
S43400 该牌号专有名称	uns	Z8CD17-01	afnor
434 该牌号专有名称	aisi-sae	西班牙	1
51434	aisi-sae	F.3116	une
S43400	aisi-sae	日本	1
A240	astm	SUS434	jis
欧洲	3	中国	1
1.4113	din-en	1Cr17Mo	gb
X6CrMo17	din-en	意大利	1
X6CrMo17-1 该牌号专有名称	din-en	X8CrMo17	uni
英国	1	瑞典	1
434S17	bs	2325	ss

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.3116 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	1.4113	2026年9月11日