

材料编号 1.4511 · 类别 1.4

1.4511

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 11 个地区的 24 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm³	其他标准名称 24 覆盖 11 个地区	性能数据 7 已收录
------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

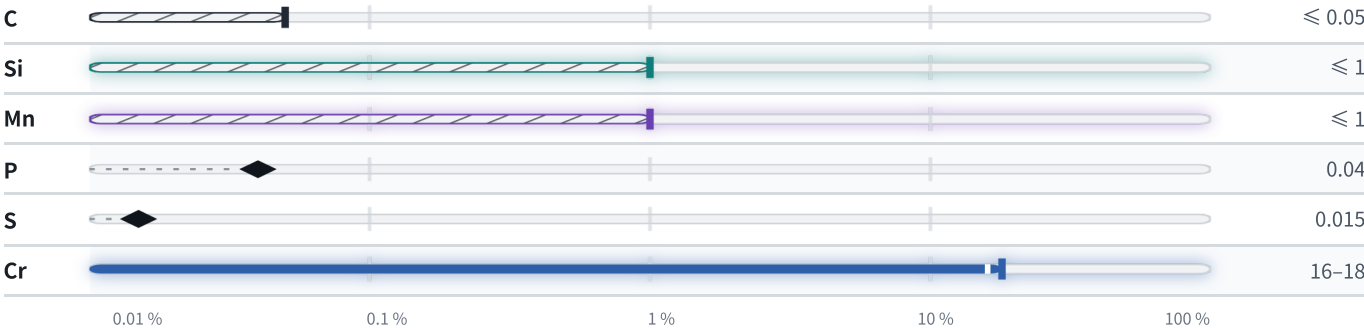
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

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, Mo。

力学性能

1 种状态、6 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	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

24 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	5	法国	2
S43035	uns	Z4CNb17	afnor
S43900	uns	Z4CT17	afnor
430Ti	aisi-sae	中国	2
439	aisi-sae	00Cr17	gb
S43036	aisi-sae	022Cr18Ti	gb
西班牙	3	俄罗斯 / 独联体	2
F.3122	une	08Ch17T	gost
X 5 CrNb 17	une	08X17T	gost
X5CrTi17	une	意大利	2
日本	3	X6CrNb17	uni
SUS 430LXTB	jis	X6CrTi17	uni
SUS430J1L	jis	国际	1
SUS430LX 该牌号专有名称	jis	FP18B	iso
欧洲	2	波兰	1
X3CrNb17 该牌号专有名称	din-en	0H17T	pn
X6CrNb17 该牌号专有名称	din-en	罗马尼亚	1
		8TiCr170	stas

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 1.4511 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	1.4511	2026年9月5日