

材料编号 1.4512 · 类别 1.4

Z3CT12

材料号 1.4512

亦列为 X2CrTi12

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 9 个地区的 27 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm³	其他标准名称 27 覆盖 9 个地区	性能数据 8 已收录
------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

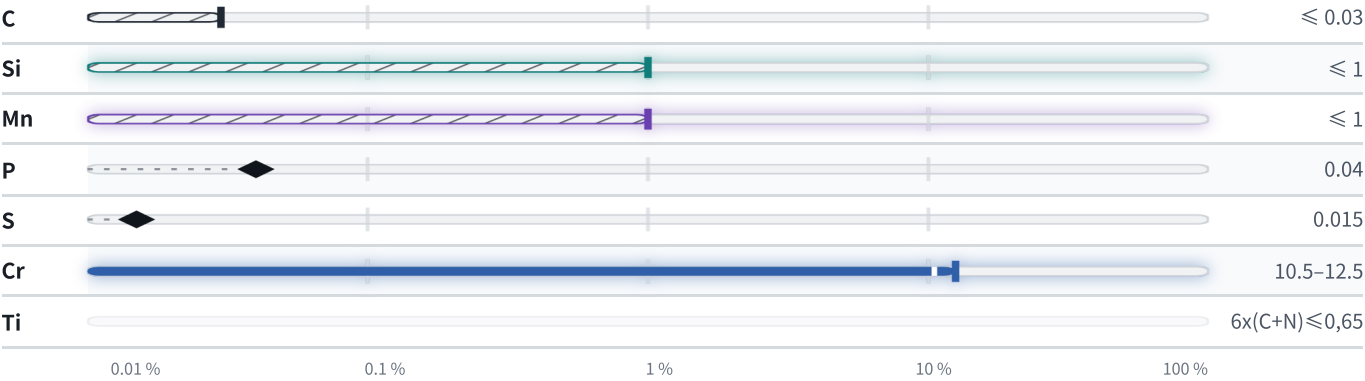
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 86.4 % ● Cr — 11.5 % ● 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、3 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	360	175	22

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

27 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	10	欧洲	2
S40900 该牌号专有名称	uns	X2CrTi12 该牌号专有名称	din-en
409 该牌号专有名称	aisi-sae	X6CrTi12 该牌号专有名称	din-en
51409	aisi-sae		
S40900	aisi-sae	法国	2
A1012	astm	Z3CT12	afnor
A268	astm	Z6CT12	afnor
A651	astm		
A791	astm	意大利	2
A803	astm	X2CrTi12	uni
TP409	astm	X6CrTi12	uni
日本	5	西班牙	1
SUH 409	jis	F.3121	une
SUH 409L	jis		
SUS 409LTB	jis	国际	1
SUS 409TB	jis	X6CrTi12	iso
SUS409L	jis		
英国	3	巴西	1
409S	bs	409	abnt
409S19	bs		
LW 19	bs		

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 Z3CT12 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。