

材料编号 1.4316 · 类别 1.4

Z1CN20-10

材料号 1.4316

亦列为 X1CrNi19-9

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 11 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 11 覆盖 5 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

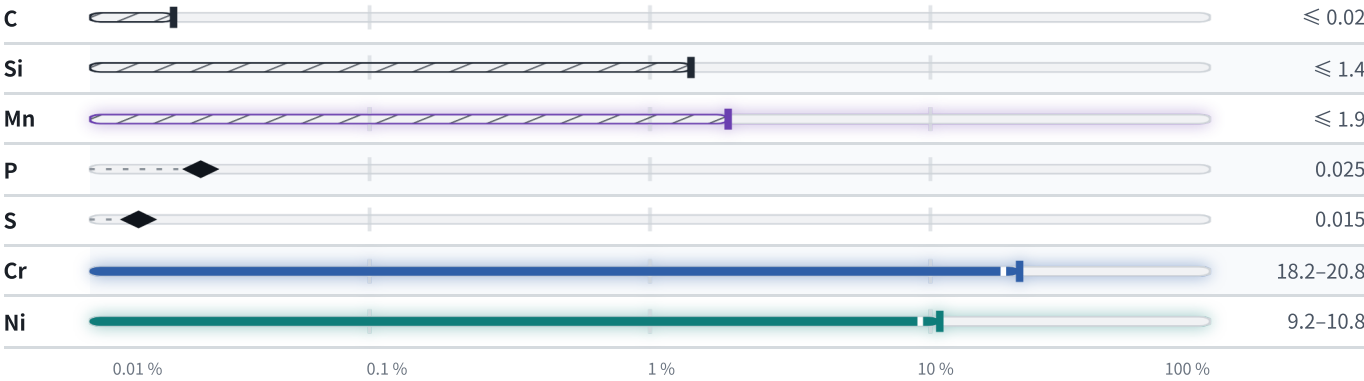
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 67.1 % ● Cr — 19.5 % ● Ni — 10 % ● Mn — 1.9 % ● 痕量元素与杂质 · 1.5%

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：Mo。

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

各标准中的名称

11 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

法国	5	美国	2
Z1CN20-10	afnor	S30883 该牌号专有名称	uns
Z1CN20-11	afnor	S30883	aisi-sae
Z2CN20-10	afnor	日本	1
Z2CNS20-10	afnor	SUS Y 308L	jis
Z3CN20-10	afnor	俄罗斯 / 独联体	1
欧洲	2	Sw-01Ch19N9	gost
X1CrNi19-9 该牌号专有名称	din-en		
X2CrNi19-9 该牌号专有名称	din-en		

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 Z1CN20-10 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	1.4316	2026年9月6日