

材料编号 1.2365 · 类别 1.2

31VMoCr29

材料号 1.2365

亦列为 32CrMoV12-28

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 18 个地区的 35 个标准牌号。

密度 7.88 g/cm³	其他标准名称 35 覆盖 18 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

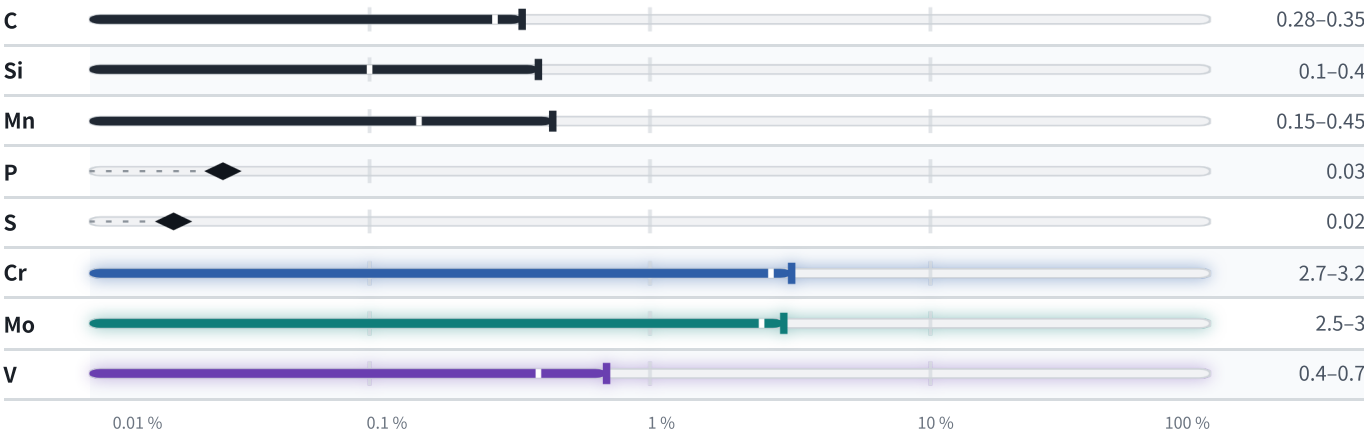
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 92.8 % ● Cr — 3 % ● Mo — 2.8 % ● V — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 0.9%

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、3 项数值

状态 · 尺寸	HB	HRC
Annealed	229	–
Quenched and tempered	–	46
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.88	g/cm³

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
退火	未给出温度	—

各标准中的名称

35 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

法国	5	欧洲	2
32CDV12-28	afnor	32CrMoV12-28 该牌号专有名称	din-en
32CrMoV12-28	afnor	X 32 CrMoV 3 3 该牌号专有名称	din-en
32DCV28	afnor		
Z32CDV28	afnor	西班牙	2
Z35CWDV5	afnor	30CrMoV12	une
		F.5313CrMoV12	une
美国	4	日本	2
T20810 该牌号专有名称	uns		
H10 该牌号专有名称	aisi-sae	SKD62	jis
H12	aisi-sae	SKD7	jis
T20810	aisi-sae		
俄罗斯 / 独联体	4	匈牙利	2
3Ch3M3F	gost	CMV40	msz
3H3M3F	gost	K14	msz
3KH3M3F	gost	奥地利	2
3X3M3Φ	gost	BOHLERW320	onorm
		W320	onorm
英国	3		
2365	bs	国际	1
BH10	bs		
BH12	bs	32CrMoV12-28	iso

中国	1	塞尔维亚	1
3Cr3Mo3V	gb	C:7450	srps
意大利	1	波兰	1
30CrMoV12-27KU	uni	WLW	pn
捷克	1	罗马尼亚	1
19541	csn	31VMoCr29	stas
斯洛伐克	1	保加利亚	1
19 541	stn	32CrMoV12-28	bds

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 31VMoCr29 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

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	1.2365	2026年9月3日