

材料编号 1.7226 · 类别 1.7

CMo 3 E

材料号 1.7226

亦列为 34CrMoS4

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 9 个地区的 11 个标准牌号。

密度 7.74 g/cm³	其他标准名称 11 覆盖 9 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

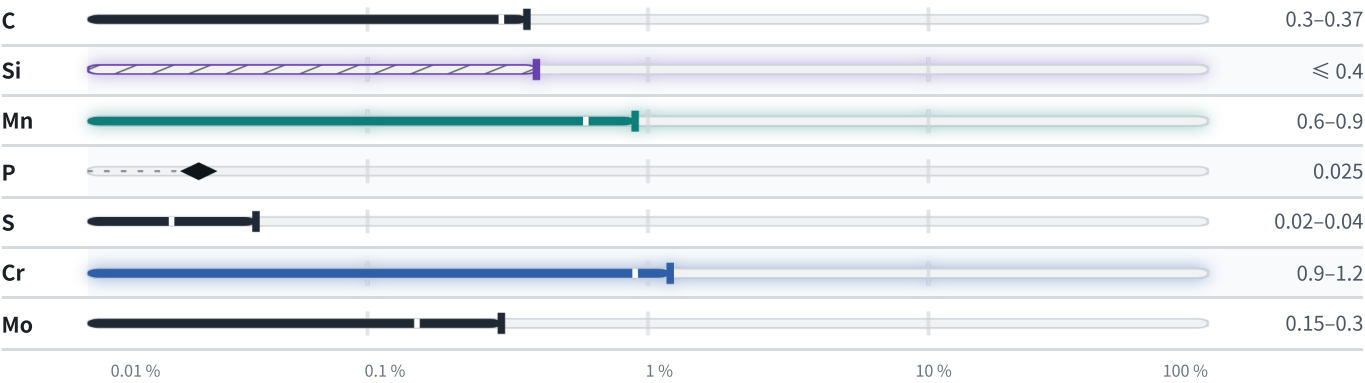
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.2 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.6%

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

5 种状态、12 项数值

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 16		11
16 – 40		12
40 – 100		14
100 – 160		15
160 – 250		15
状态 · 尺寸		HB
软化退火(G)		≤ 223
软化退火 (+A)		≤ 223
软化退火(+A)		≤ 223
状态 · 尺寸		HB
可剪切状态(C)		≤ 255
处理以改进剪切性 (+S)		≤ 255
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		223

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.74	g/cm ³

各标准中的名称

11 个牌号 · 其中 6 个已证实相同

美国	2	欧洲	1
G41350 该牌号专有名称	uns	34CrMoS4 该牌号专有名称	din-en
4135 该牌号专有名称	aisi-sae		
法国	2	英国	1
34CD4u	afnor	708M32 该牌号专有名称	bs
34CR4u 该牌号专有名称	afnor	国际	1
		34CrMoS4	iso

日本	1	塞尔维亚	1
SCM435H 该牌号专有名称	jis	C4783	srps
意大利	1	匈牙利	1
35CrMo4	uni	C Mo 3 E	msz

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 C Mo 3 E 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	1.7226	2026年8月20日