

材料编号 1.7226 · 类别 1.7

34CrMoS4

材料号 1.7226

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

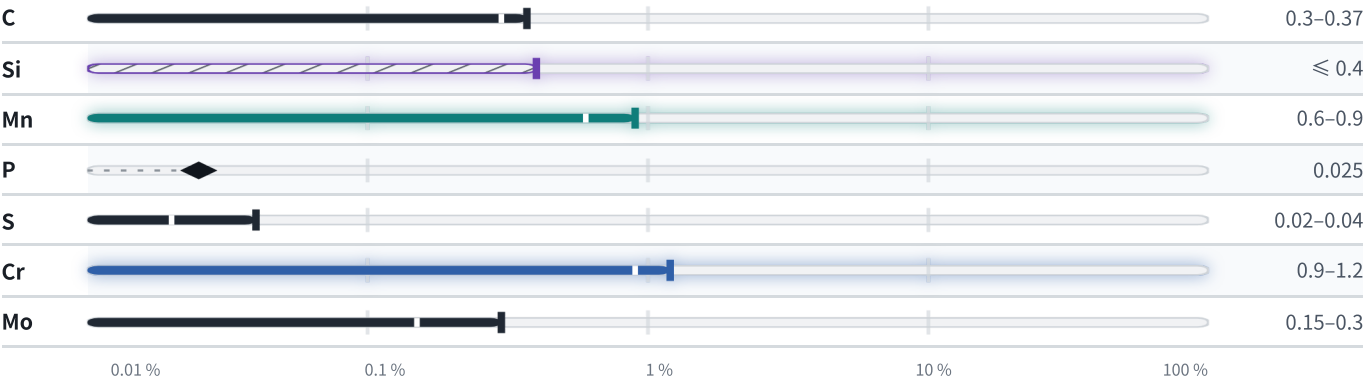
质量分数 (%)

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

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √ So
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/cm³

各标准中的名称	11 个牌号 · 其中 6 个已证实相同
美国	2
G41350 该牌号专有名称	uns
4135 该牌号专有名称	aisi-sae
法国	2
34CD4u	afnor
34CR4u 该牌号专有名称	afnor
欧洲	1
34CrMoS4 该牌号专有名称	din-en
英国	1
708M32 该牌号专有名称	bs
国际	1
34CrMoS4	iso
日本	1
SCM435H 该牌号专有名称	jis
意大利	1
35CrMo4	uni

塞尔维亚	1	匈牙利	1
C4783	srps	CMo 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 34CrMoS4 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	1.7226	2026年8月22日