

材料编号 1.5415 · 类别 1.5

C.7100

材料号 1.5415

亦列为 15Mo3

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 14 个地区的 38 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 38 覆盖 14 个地区	性能数据 11 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

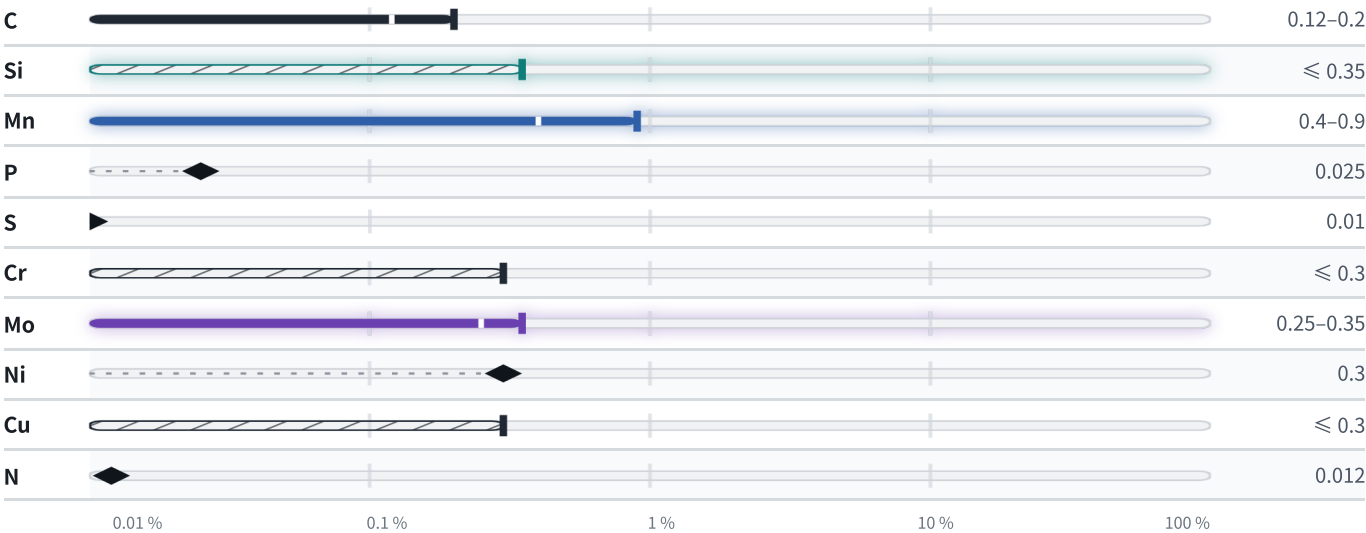
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 痕量元素与杂质 · 1.1%

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

由成分计算 · °C

预测 AE3 816 °C	预测 AE1 721 °C	预测 ACM 432 °C	预测 BS 565 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

力学性能

2 种状态、18 项数值

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	270	–	–
40 – 60	260	–	23
≤ 40	–	–	24
≤ 60	–	440–590	–
60 – 100	240	430–580	22
100 – 150	220	420–570	19
150 – 250	210	410–570	–
QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 250	265	440–570	
250 – 500	250	420–550	

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

38 个牌号 · 其中 6 个已证实相同

美国	12	英国	4
K11820 该牌号专有名称	uns	1501-240	bs
K12020 该牌号专有名称	uns	1503-243B	bs
K12320 该牌号专有名称	uns	240	bs
K12822 该牌号专有名称	uns	243	bs
A204 (A)	aisi-sae	西班牙	3
A204Gr.A	aisi-sae		
A204Gr.B	aisi-sae	16Mo3	une
ASTM A204Gr.A	aisi-sae	F.2601	une
A 182 Grade F1	astm	F.2601 -16 Mo 3	une
A 234 Grade WP1	astm		
A 335 Grade P1	astm	国际	3
A204	astm	F26	iso
欧洲	4	P26	iso
		TS26	iso
1.5415	din-en		
15Mo3 该牌号专有名称	din-en		
16Mo3 该牌号专有名称	din-en		
A204Gr.B	din-en		

意大利	3	捷克	1
15Mo3	uni	15020	csn
16Mo3	uni	斯洛伐克	1
16Mo3KW	uni	15 020	stn
法国	2	波兰	1
15D3	afnor	16M	pn
15M03	afnor	塞尔维亚	1
日本	1	C.7100	srps
STBA12	jis	奥地利	1
瑞典	1	15Mo3KW	onorm
2912	ss		

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.7100 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	1.5415	2026年9月4日