

材料编号 1.3401 · 类别 1.3

C120G13

材料号 1.3401

亦列为 X120Mn12

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 19 个地区的 57 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 57 覆盖 19 个地区	性能数据 10 已收录
-------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

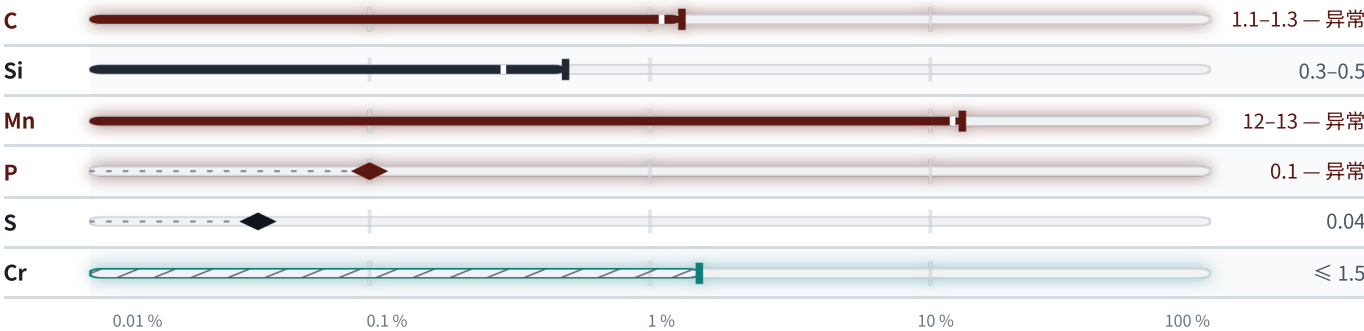
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 84.3 % ● Mn — 12.5 % ● Cr — 1.5 % ● C — 1.2 % ● 痕量元素与杂质 · 0.5%

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：Ni, Mo。

力学性能

1 种状态、4 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Casting, GOST 21357-87	800	400	25	35

物理性能

4 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	is not used.	
白点敏感性	not predisposed	
回火脆性	not predisposed	

各标准中的名称

57 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

美国9		俄罗斯 / 独联体5	
A128	aisi-sae	110G13L	gost
A128(A)	aisi-sae	110Г13Л	gost
J91109	aisi-sae	120G13	gost
J91119	aisi-sae	Е1256	gost
J91129	aisi-sae	G13	gost
J91139	aisi-sae		
J91149	aisi-sae	法国4	
A128	astm	GD 233	afnor
A128(A)	astm	Z120M12	afnor
		Z120M12M	afnor
西班牙7		Z120Mn12	afnor
120	une		
AM-X-120Mn12	une	中国4	
F.240	une	ZGMn13-1	gb
F.8251	une	ZGMn13-1-4	gb
F.82551-AM-X	une	ZGMn13-2	gb
Mn12	une	ZGMn13-3	gb
X120Mn12	une	欧洲2	
英国6		1.3401	din-en
BW10	bs	X120Mn12 该牌号专有名称	din-en
Ma2	bs		
Ma3	bs	意大利2	
Ma5	bs	GX120Mn12	uni
MaZ	bs	XG120Mn12	uni
Z120M12	bs		
日本5		捷克2	
SCMnH	jis	17618	csn
SCMnH1	jis	422920	csn
SCMnH11	jis	波兰2	
SCMnH2	jis	C120G13	pn
SCMnH3	jis	L120G13	pn

罗马尼亚	2
T105Mn120	stas
T130Mn135	stas
瑞典	1
2183	ss
斯洛伐克	1
17 618	stn
塞尔维亚	1
C3160	srps

匈牙利	1
X120Mn13	msz
奥地利	1
BOHLERK700	onorm
芬兰	1
G-X120Mn13	sfs
韩国	1
SCMnH1	ks

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 C120G13 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	1.3401	2026年9月6日