

材料编号 1.1213 · 类别 1.1

C53G

材料号 1.1213

亦列为 C53E

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 11 个地区的 20 个标准牌号。

密度 7.69 g/cm ³	其他标准名称 20 覆盖 11 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

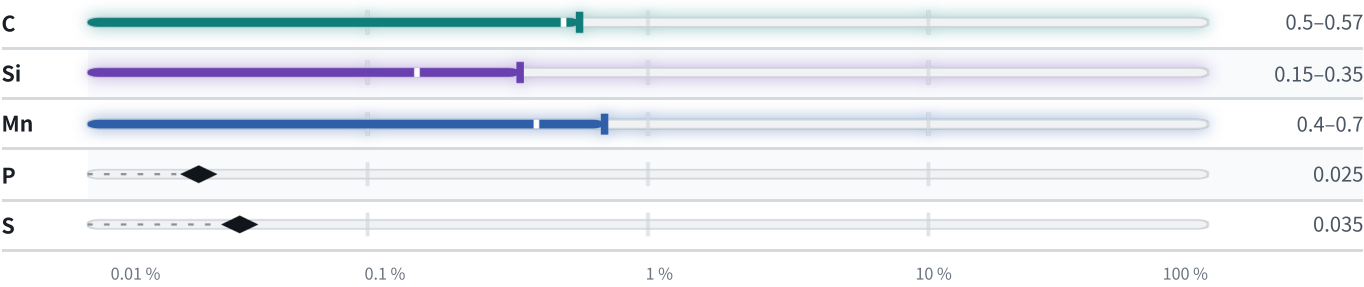
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.6 % ● Mn — 0.6 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

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

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Ni, Cr, Mo。

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.69	g/cm ³

各标准中的名称

20 个牌号 · 其中 7 个已证实相同

欧洲	4	意大利	2
1.1213	din-en	C50E	uni
C53E 该牌号专有名称	din-en	C53	uni
C53G 该牌号专有名称	din-en	国际	1
Cf 53 该牌号专有名称	din-en	C50 C50E4 C50M2	iso
美国	4	日本	1
G10500 该牌号专有名称	uns	S50C	jis
G10550 该牌号专有名称	uns	中国	1
1050 该牌号专有名称	aisi-sae	50	gb
1055 该牌号专有名称	aisi-sae	俄罗斯 / 独联体	1
英国	2	50	gost
060A52	bs	瑞典	1
C50 C50E C50R	bs	1674	ss
法国	2	捷克	1
XC48H1TS	afnor	12051	csn
XC48TS	afnor		

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 C53G 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	1.1213	2026年8月21日