

材料编号 1.1210 · 类别 1.1

Ck 53

材料号 1.1210

亦列为 C53E

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 12 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 12 覆盖 7 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

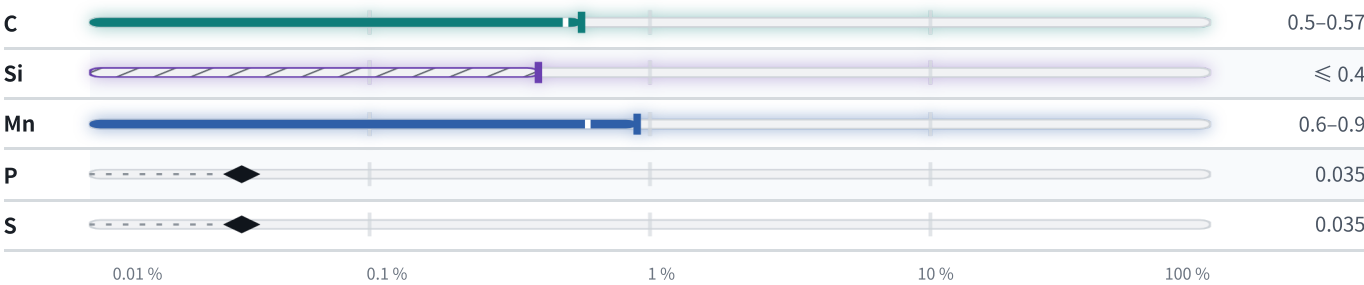
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.2 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● 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	7.85	g/cm³

各标准中的名称

12 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

美国	3	法国	2
G10500	uns	XC48TS	afnor
1050	aisi-sae	XC50	afnor
1050	astm		
欧洲	2	日本	1
C53E 该牌号专有名称	din-en	S50C	jis
Ck 53 该牌号专有名称	din-en	中国	1
英国	2	50	gb
060A52	bs	罗马尼亚	1
080M50	bs	OLC50X	stas

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 Ck 53 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	1.1210	2026年9月5日