

材料编号 1.1207 · 类别 1.1

C10R

材料号 1.1207

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 7 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 7 覆盖 5 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------------------	-----------------------------	----------------------

化学成分

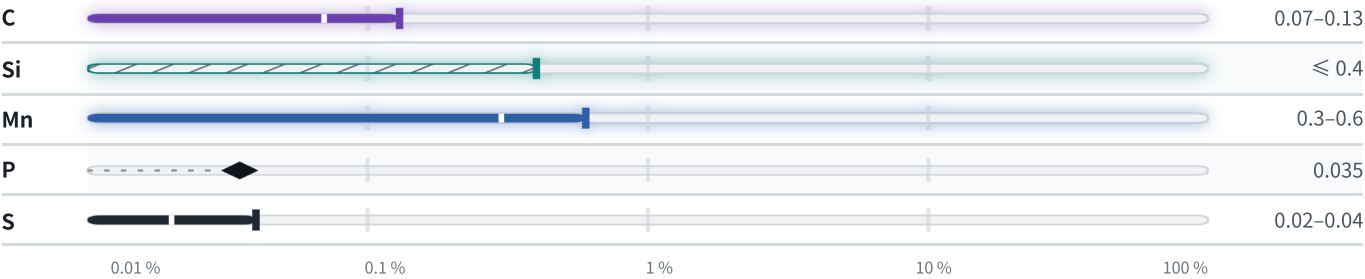
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 99 % ■ Mn — 0.4 % ■ Si — 0.4 % ■ C — 0.1 % ■ 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。

力学性能

4 种状态、13 项数值

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	460–760	8
10 – 16	430–730	9

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	400–700	10
40 – 63	350–640	12
63 – 100	320–580	12
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		131
NORMALIZED		HB
Normalized		85–140
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		92–163

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				7 个牌号 · 其中 3 个已证实相同
欧洲	2	法国		1
C10R 该牌号专有名称	din-en	XC10		afnor
Ck10	din-en			
		国际		1
美国	2	C10		iso
G10100 该牌号专有名称	uns			
1010 该牌号专有名称	aisi-sae	意大利		1
		C10		uni

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 C10R 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	1.1207	2026年9月6日