

材料编号 1.1563 · 类别 1.1

F.5123

材料号 1.1563

亦列为 C125U

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 13 个地区的 32 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 32 覆盖 13 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

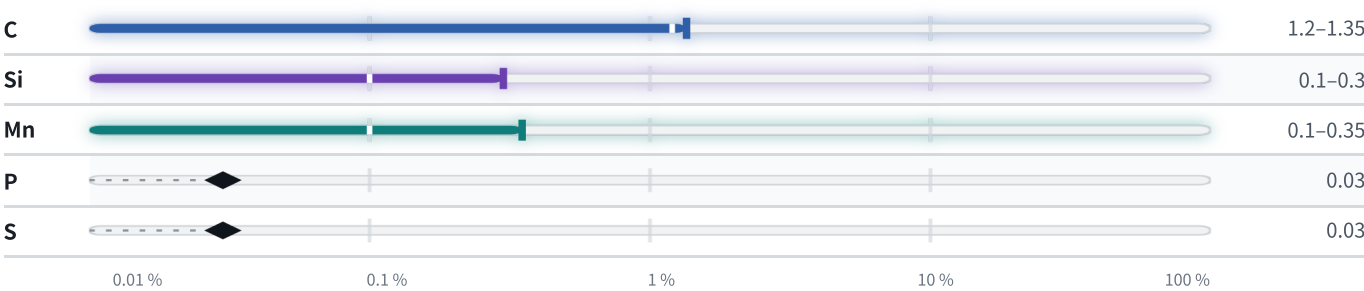
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.2 % ● C — 1.3 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● 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

2 种状态、2 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm²
0.08 - 3	900

状态 · 尺寸	HB
(annealing)	217

物理性能

4 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm ³	
20	7.8	
项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³
临界点 Ac1	730	°C
临界点 Ac3	830	°C
临界点 Ar1	700	°C

各标准中的名称

32 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体		8	西班牙		2
13GS	gost		C120	une	
13KhFA	gost		F.5123	une	
13KhFYu	gost		日本		
13ГC-Y	gost		SK1	jis	
PKG13	gost		SK2	jis	
U13	gost		意大利		
ПКГ13-7.4	gost		C120KU	uni	
Y13	gost		C140KU	uni	
美国		5	波兰		
T72301	uns		N12	pn	
T72301	aisi-sae		N13	pn	
W1-13	aisi-sae		匈牙利		
W112 该牌号专有名称	aisi-sae		S131	msz	
W1C 1,20% 该牌号专有名称	aisi-sae		S132	msz	
法国		3	捷克		
C120E3U	afnor		19 255	csn	
C140E3U	afnor		塞尔维亚		
Y240	afnor		C.1943	srps	
欧洲		2	保加利亚		
C125U 该牌号专有名称	din-en		U13	bds	
C125W 该牌号专有名称	din-en				

奥地利	1
K995	onorm

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 F.5123 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	1.1563	2026年9月4日