

材料编号 1.1563 · 类别 1.1

1.1563

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

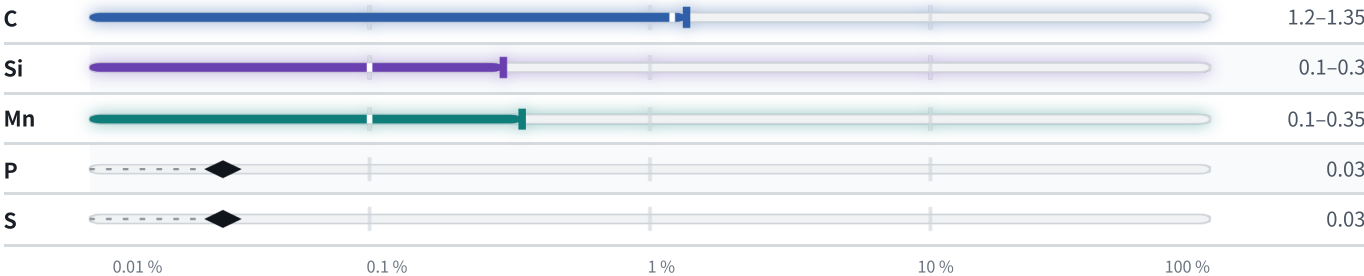
质量分数 (%)

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 % ● 微量元素与杂质 · 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/cm³
20			7.8
项目	数值	单位	
密度	7.85	g/cm³	
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	日本		2
13GS		gost	SK1		jis
13KhFA		gost	SK2		jis
13KhFYu		gost	意大利		2
13ГC-Y		gost	C120KU		uni
PKG13		gost	C140KU		uni
U13		gost	波兰		2
ПКГ13-7.4		gost	N12		pn
Y13		gost	N13		pn
美国		5	匈牙利		2
T72301		uns	S131		msz
T72301		aisi-sae	S132		msz
W1-13		aisi-sae	捷克		1
W112	该牌号专有名称	aisi-sae	19 255		csn
W1C 1,20%	该牌号专有名称	aisi-sae	塞尔维亚		1
法国		3	CM943		srps
C120E3U		afnor	保加利亚		1
C140E3U		afnor	U13		bds
Y240		afnor	奥地利		1
欧洲		2	K995		onorm
C125U	该牌号专有名称	din-en			
C125W	该牌号专有名称	din-en			
西班牙		2			
C120		une			
F.5123		une			

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 1.1563 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6日