

材料编号 1.1645 · 类别 1.1

F.5117C102

材料号 1.1645

亦列为 C105W2

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 18 个地区的 45 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 45 覆盖 18 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

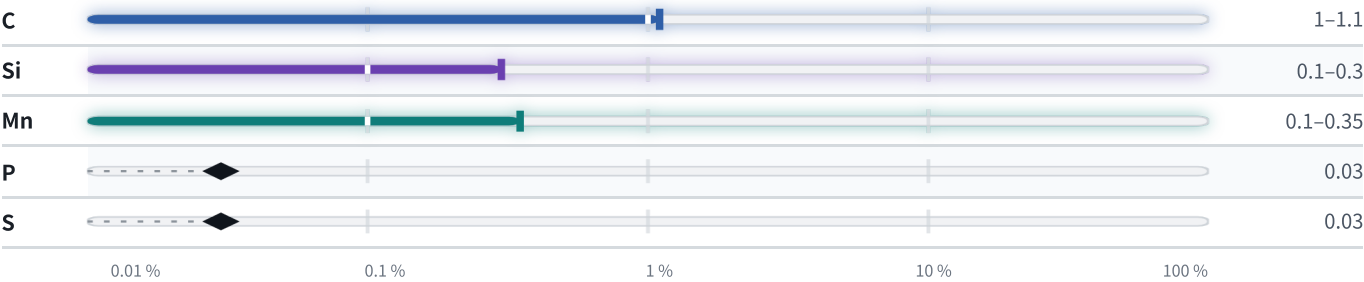
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.5 % ● C — 1.1 % ● 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。

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

45 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

美国	7	保加利亚	3
T72301	uns	U10	bds
G51320	aisi-sae	U11	bds
T72301	aisi-sae	U12	bds
W 1	aisi-sae	西班牙	2
W1-9	aisi-sae	C102	une
W110	aisi-sae	F.5117C102	une
W110Extra	aisi-sae		
法国	4	日本	2
C105E2U	afnor	SK3	jis
C120E3U	afnor	SK4	jis
Y1-90	afnor	中国	2
Y2105	afnor	T10	gb
波兰	4	T11	gb
N10	pn	匈牙利	2
N10E	pn	S101	msz
N11	pn	S102	msz
N11E	pn	奥地利	2
英国	3	BOHLERK990	onorm
1645	bs	K990	onorm
BW1A	bs	欧洲	1
BW1B	bs	C105W2 该牌号专有名称	din-en
国际	3	意大利	1
C105U	iso	C100KU	uni
CT105	iso	瑞典	1
TC105	iso	1880	ss
俄罗斯 / 独联体	3	罗马尼亚	1
U10	gost	OSC10	stas
U10A	gost	韩国	1
Y10	gost	STC3	ks
捷克	3		
19 192 PH	csn		
19191	csn		
19192	csn		

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.5117C102 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	1.1645	2026年9月9日