

材料编号 1.0402 · 类别 1.0

OLC20

材料号 1.0402

亦列为 C22

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 24 个地区的 94 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 94 覆盖 24 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

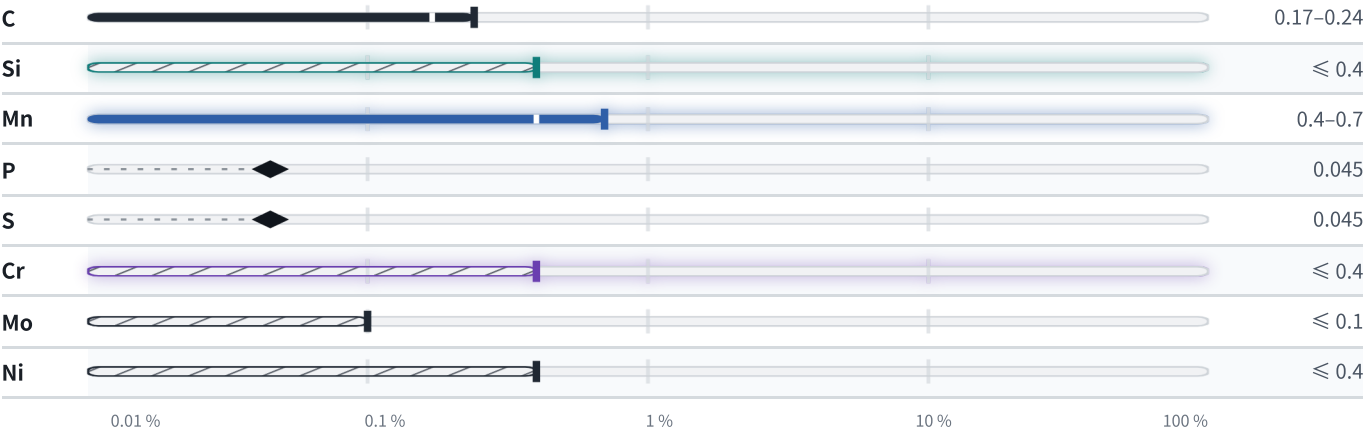
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.9 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.8%

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

由成分计算 · °C

预测 AE3 812 °C	预测 AE1 725 °C	预测 ACM 465 °C	预测 BS 575 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

力学性能

1 种状态、2 项数值

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	410	25

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

94 个牌号 · 其中 7 个已证实相同

英国14		法国12	
050A20	bs	1C22	afnor
055M15	bs	2C22	afnor
055M15-EN2C	bs	AF42	afnor
070M20	bs	AF42C20	afnor
070M26	bs	C20	afnor
1449-22CS	bs	C22	afnor
1449-22HS	bs	C22E	afnor
1C22	bs	C25E	afnor
22HS	bs	CC20	afnor
2C	bs	XC15	afnor
430	bs	XC18	afnor
C22	bs	XC25	afnor
C22E	bs		
EN2C	bs	日本8	
美国13		S20C	jis
G10200	该牌号专有名称uns	S20CK	jis
G10220	该牌号专有名称uns	S22C	jis
G10230	该牌号专有名称uns	STB410	jis
1020	该牌号专有名称aisi-sae	STKM12A	jis
1022	该牌号专有名称aisi-sae	STKM12A-S	jis
1023	该牌号专有名称aisi-sae	STKM13B	jis
1024	aisi-sae	STKM13B-W	jis
G10200	aisi-sae	意大利8	
G10230	aisi-sae	C18	uni
H10200	aisi-sae	C20	uni
M1020	aisi-sae	C21	uni
M1023	aisi-sae	C22	uni
SAE1020	aisi-sae	C22E	uni
		C22R	uni
		C25	uni
		C25E	uni

西班牙	5	波兰	2
1C22	une	20	pn
C22	une	K18	pn
C25k	une		
F.112	une	匈牙利	2
F.1120	une	A45.47	msz
		C22E	msz
中国	4		
20	gb	罗马尼亚	2
20G	gb	OLC20	stas
20R	gb	OLC20X	stas
20Z	gb		
澳大利亚 / 新西兰	3	比利时	2
1020	as-nzs	C25-1	nbn
K1018	as-nzs	C25-2	nbn
M1020	as-nzs		
保加利亚	3	国际	1
20	bds	C25	iso
C22	bds	瑞典	1
C22E	bds	1450	ss
韩国	3	拉丁美洲	1
SM20C	ks	1020	copant
SM20CK	ks	斯洛伐克	1
SM22C	ks	12 024	stn
欧洲	2	塞尔维亚	1
1.0402	din-en	CM1330	srps
C22 该牌号专有名称	din-en	克罗地亚	1
俄罗斯 / 独联体	2	CM1330	hrn
20	gost	瑞士	1
st 20	gost	Ck22	snv
捷克	2		
12022	csn		
12024	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 OLC20 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。