

材料编号 1.1620 · 类别 1.1

OSC7

材料号 1.1620

亦列为 C70W2

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 15 个地区的 26 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 26 覆盖 15 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

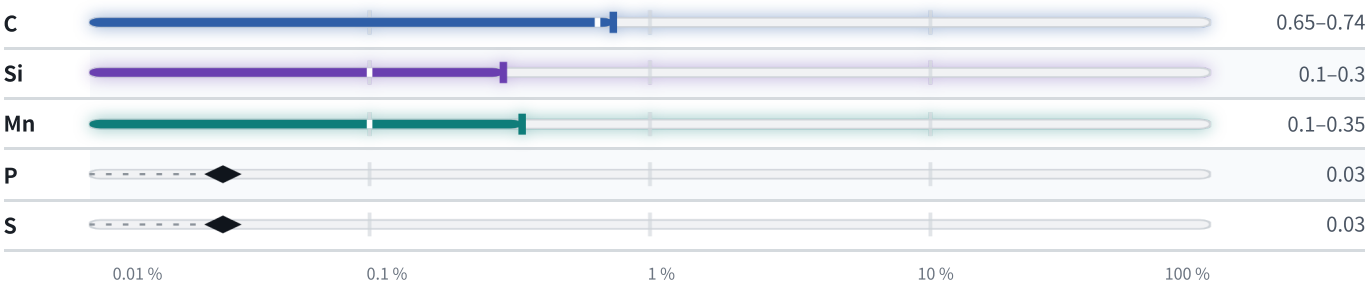
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.8 % ● C — 0.7 % ● 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

1 种状态、2 项数值

状态 · 尺寸	HB	HRC
(SK7) Annealed	183	—
(SK7) Quenched and tempered	—	56

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

26 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

法国	3	波兰	2
C70E2U	afnor	N7	pn
XC65	afnor	N7E	pn
Y1-70	afnor	匈牙利	2
日本	3	S71	msz
SK6	jis	S72	msz
SK65	jis	欧洲	1
SK7	jis	C70W2	该牌号专有名称 din-en
俄罗斯 / 独联体	3	中国	1
U7	gost	T7	gb
U7A	gost	意大利	1
Y7	gost	C70KU	uni
美国	2	塞尔维亚	1
C 0.70	aisi-sae	C1740	srps
W 1	aisi-sae	罗马尼亚	1
国际	2	OSC7	stas
C70U	iso	保加利亚	1
C70W1	iso	U7	bds
捷克	2	奥地利	1
19 132	csn	K970	onorm
19133	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 OSC7 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	1.1620	2026年9月5日