

材料编号 1.1191 · 类别 1.1

GS-Ck 45

材料号 1.1191

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 18 个地区的 32 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 32 覆盖 18 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

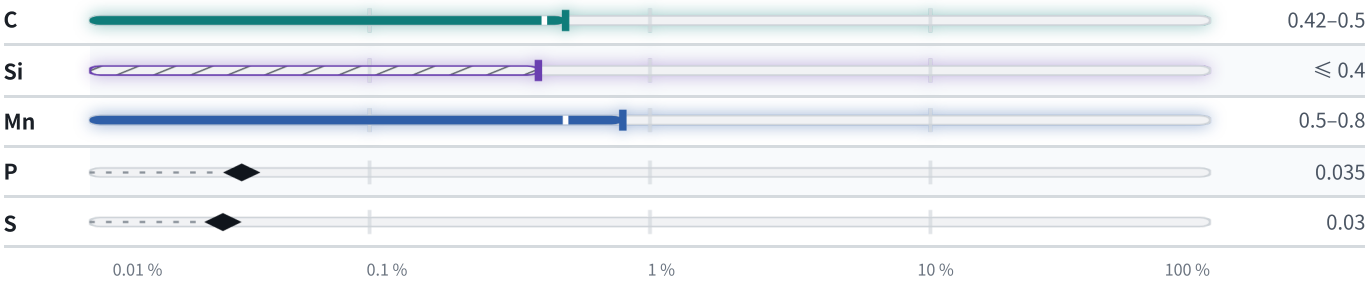
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.4 % ■ Mn — 0.7 % ■ C — 0.5 % ■ Si — 0.4 % ■ 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

32 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

欧洲	4	日本	1
1.1191	din-en	S45C	jis
C45E	din-en		
Ck45	din-en	俄罗斯 / 独联体	1
GS-Ck 45 该牌号专有名称	din-en	45	gost
法国	4	意大利	1
XC42	afnor	C45	uni
XC42H1	afnor		
XC45	afnor	瑞典	1
XC48H1	afnor	1672	ss
美国	3	捷克	1
G10450	uns	12050	csn
1042	aisi-sae	拉丁美洲	1
1045	aisi-sae	1045	copant
英国	3	斯洛伐克	1
060A47	bs	12 050	stn
080M46	bs		
CFS8	bs	波兰	1
西班牙	3	45	pn
C45K	une	匈牙利	1
F.1140-C45k	une	C 45	msz
F1140	une		
中国	3	澳大利亚 / 新西兰	1
45	gb	K1045	as-nzs
45H	gb		
Ck45	gb	芬兰	1
国际	1	C45	sfs
C45E4	iso		

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 GS-Ck 45 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	1.1191	2026年8月21日