

材料编号 EN-JL1050

FC300

材料号 EN-JL1050

亦列为 EN-GJL-300

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 22 个地区的 33 个标准牌号。

密度	其他标准名称	性能数据
7.85 g/cm³	33 覆盖 22 个地区	2 已收录

化学成分

质量分数 (%)

本材料编号暂无可查证的化学成分数据。

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：C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。

力学性能

1 种状态、2 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm²	HB
Casting, GOST 1412-85	300	—
GOST 1412-85	—	163–270

物理性能

2 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m · K)	CP J/(kg · K)
20	7.3	130	—	46	—
100	—	—	10.5	—	525

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³
nu	0.26	

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
淬火	1050–1100 °C	水冷

各标准中的名称

33 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	3	西班牙	1
F13101 该牌号专有名称	uns	FG30	une
No 45 B	aisi-sae	国际	1
No.45	aisi-sae	300	iso
法国	3	日本	1
FGL300	afnor	FC300	jis
Ft 30 D	afnor	中国	1
Ft30	afnor	HT300	gb
瑞典	3	意大利	1
O130	ss	G30	uni
O130-00	ss	捷克	1
O130	ss	422430	csn
欧洲	2	拉丁美洲	1
EN-GJL-300 该牌号专有名称	din-en	FG300	copant
GG-30 该牌号专有名称	din-en	匈牙利	1
英国	2	OV30	msz
300	bs	罗马尼亚	1
Grade 300	bs	FC300	stas
俄罗斯 / 独联体	2	澳大利亚 / 新西兰	1
SCH30	gost	T300	as-nzs
C430	gost	保加利亚	1
波兰	2	Vch30	bds
Z130	pn	比利时	1
Z1300	pn	FGG30	nbn
奥地利	2		
GG30	onorm		
GG300	onorm		

荷兰	1	台湾	1
GG30	nen	FC300	cns

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 FC300 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	EN-JL1050	2026年8月20日