

材料编号 EN-JL1050

EN-JL1050

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 7.85 g/cm³	其他标准名称 33 覆盖 22 个地区	性能数据 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/cm³		
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	国际	1
F13101 该牌号专有名称	uns	300	iso
No 45 B	aisi-sae	日本	1
No.45	aisi-sae	FC300	jis
法国	3	中国	1
FGL300	afnor	HT300	gb
Ft 30 D	afnor	意大利	1
Ft30	afnor	G30	uni
瑞典	3	捷克	1
O130	ss	422430	csn
O130-00	ss	拉丁美洲	1
O130	ss	FG300	copant
欧洲	2	匈牙利	1
EN-GJL-300 该牌号专有名称	din-en	OV30	msz
GG-30 该牌号专有名称	din-en	罗马尼亚	1
英国	2	FC300	stas
300	bs	澳大利亚 / 新西兰	1
Grade 300	bs	T300	as-nzs
俄罗斯 / 独联体	2	保加利亚	1
SCH30	gost	Vch30	bds
C430	gost	比利时	1
波兰	2	FGG30	nbn
Z130	pn	荷兰	1
Z1300	pn	GG30	nen
奥地利	2	台湾	1
GG30	onorm	FC300	cns
GG300	onorm		
西班牙	1		
FG30	une		

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 EN-JL1050 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

查看材料页面

牌号检索

检索全部牌号

材料号

EN-JL1050

发布

2026年8月31日