

材料编号 EN-JL1050

# EN-GJL-300

## 材料号 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<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 其他标准名称<br><b>33</b> 覆盖 22 个地区 | 性能数据<br><b>2</b> 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<br>N/mm <sup>2</sup> | HB      |
|-----------------------|-------------------------|---------|
| Casting, GOST 1412-85 | 300                     | —       |
| GOST 1412-85          | —                       | 163–270 |

### 物理性能

2 项数值

| 状态 · 尺寸 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m · K) | CP<br>J/(kg · K) |
|---------|--------------------------|----------|------------------------------|---------------------|------------------|
| 20      | 7.3                      | 130      | —                            | 46                  | —                |
| 100     | —                        | —        | 10.5                         | —                   | 525              |
| 项目      | 数值                       |          | 单位                           |                     |                  |
| 密度      | 7.85                     |          | g/cm <sup>3</sup>            |                     |                  |

| 项目 | 数值   | 单位 |
|----|------|----|
| 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-GJL-300 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9月11日 |