

材料编号 1.0060 · 类别 1.0

# ЖГр1.5Д3

材料号 1.0060

亦列为 E335

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 21 个地区的 69 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>69</b> 覆盖 21 个地区 | 性能数据<br><b>11</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|

## 化学成分

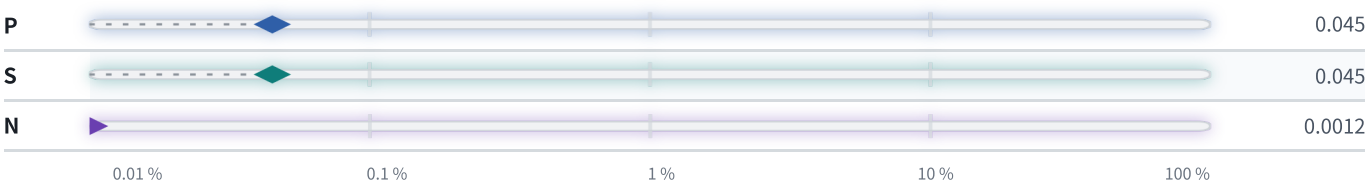
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 99.9% ● P — 0% ● S — 0% ● N — 0%

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：C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。

## 力学性能

3 种状态、27 项数值

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 3                    | —                        | 590–770                 |
| 3 – 100                | —                        | 570–710                 |
| ≤ 16                   | 335                      | —                       |

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 16 – 40                | 325                      | –                       |
| 40 – 63                | 315                      | –                       |
| 63 – 80                | 305                      | –                       |
| 80 – 100               | 295                      | –                       |
| 100 – 150              | 275                      | 550–710                 |
| 150 – 250              | –                        | 540–710                 |
| 150 – 200              | 265                      | –                       |

| 状态 · 尺寸   | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √ So |
|-----------|-----------------------|-------------------------|
| ≤ 1       | 8                     | –                       |
| 1 – 1.5   | 9                     | –                       |
| 1.5 – 2   | 10                    | –                       |
| 2 – 2.5   | 11                    | –                       |
| 2.5 – 3   | 12                    | –                       |
| 3 – 40    | –                     | 16                      |
| 40 – 63   | –                     | 15                      |
| 63 – 100  | –                     | 14                      |
| 100 – 150 | –                     | 12                      |
| 150 – 250 | –                     | 11                      |

| AS-DELIVERED STATE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| to 20              | 590                     | 315                     | 15      |
| 20 - 40            | 590                     | 305                     | 14      |

| 物理性能    | 8 项数值                    |          |
|---------|--------------------------|----------|
| 状态 · 尺寸 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa |
| 20      | 7.85                     | 197      |
| 100     | –                        | 197      |
| 200     | –                        | 186      |
| 300     | –                        | 175      |
| 400     | –                        | 168      |

| 项目      | 数值   | 单位    |
|---------|------|-------|
| 密度      | 7.85 | g/cm³ |
| 临界点 Ac1 | 725  | °C    |
| 临界点 Ac3 | 790  | °C    |
| 临界点 Ar3 | 780  | °C    |
| 临界点 Ar1 | 690  | °C    |

工艺性能

| 项目    | 数值                   | 单位 |
|-------|----------------------|----|
| 焊接性   | limited weldability. |    |
| 白点敏感性 | not predisposed      |    |
| 回火脆性  | not predisposed      |    |

各标准中的名称

69 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

|             |      |                       |          |
|-------------|------|-----------------------|----------|
| 俄罗斯 / 独联体17 |      | 美国5                   |          |
| 6KHS        | gost | A572                  | aisi-sae |
| 6KHVG       | gost | A572Gr.65             | aisi-sae |
| L6          | gost | A 572 Grade 65        | astm     |
| LR6         | gost | A572 Grade 55 该牌号专有名称 | astm     |
| PA-ZhGrDK6  | gost | AGrade2 该牌号专有名称       | astm     |
| PKKh6       | gost | 意大利5                  |          |
| S345        | gost | E 335 Fe 590uni       |          |
| St5ps       | gost | E335uni               |          |
| St5sp       | gost | Fe580uni              |          |
| St6ps       | gost | Fe590uni              |          |
| St6sp       | gost | Fe60-2uni             |          |
| VSt6ps      | gost | 西班牙4                  |          |
| VSt6sp      | gost | A590une               |          |
| ACHS-6      | gost | A590-2une             |          |
| ЖГр1.5Д3    | gost | E355une               |          |
| ПХХ6-7.4    | gost | Fe590-2FNune          |          |
| Ст6пс       | gost | 欧洲3                   |          |
| 英国6         |      | E335 该牌号专有名称din-en    |          |
| 4360-55C    | bs   | Fe590-2din-en         |          |
| 4360-55E    | bs   | St 60-2 该牌号专有名称din-en |          |
| 55 C E 335  | bs   | 日本3                   |          |
| 55C         | bs   | SM 570 SM 58jis       |          |
| E335        | bs   | SM570jis              |          |
| Fe590-2FN   | bs   | SM58jis               |          |

|         |       |           |       |
|---------|-------|-----------|-------|
| 瑞典      | 3     | 波兰        | 2     |
| 1650    | ss    | MSt6      | pn    |
| 1650-00 | ss    | St6       | pn    |
| 1650-01 | ss    |           |       |
| 匈牙利     | 3     | 奥地利       | 2     |
| A 60    | msz   | St590     | onorm |
| E355    | msz   | St60F     | onorm |
| Fe590-2 | msz   |           |       |
| 保加利亚    | 3     | 比利时       | 2     |
| ASt6    | bds   | A590-1.2  | nbn   |
| E335    | bds   | FE590-2FN | nbn   |
| WSt6sp  | bds   |           |       |
| 法国      | 2     | 捷克        | 1     |
| A60-2   | afnor | 11600     | csn   |
| E335    | afnor |           |       |
| 国际      | 2     | 斯洛伐克      | 1     |
| Fe590   | iso   | 11 600    | stn   |
| FeE690  | iso   |           |       |
| 中国      | 2     | 塞尔维亚      | 1     |
| HRB335  | gb    | CX0645    | srps  |
| Q345C   | gb    | 罗马尼亚      | 1     |
|         |       | OL60.1k   | stas  |
|         |       | 瑞士        | 1     |
|         |       | St60-2    | snv   |

**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 ЖГр1.5Д3 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 | 1.0060 | 2026年8月21日 |