

НОМЕР МАТЕРИАЛА EN-JL1050

# 300

## Номер материала EN-JL1050

также значится как EN-GJL-300

Химический состав, механические и физические характеристики и 33 стандартных обозначений из 22 регионов.

|                                            |                                               |                                              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>33</b> в 22 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>2</b> в наличии |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

Химический состав

Массовая доля, %

Для этого номера материала подтверждённый химический состав отсутствует.

### Расчётные температуры превращения

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

2 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | HB      |
|-----------------------|-------------------------|---------|
| Casting, GOST 1412-85 | 300                     | —       |
| GOST 1412-85          | —                       | 163–270 |

Физические свойства

2 значений

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | 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            |

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 7.85     | g/cm³   |
| nu             | 0.26     |         |

Термическая обработка

1 режимов

| ОПЕРАЦИЯ | ТЕМПЕРАТУРА  | СРЕДА |
|----------|--------------|-------|
| Закалка  | 1050–1100 °C | Вода  |

Обозначения в разных стандартах

33 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |   |                            |  |        |   |
|-------------------|----------------------------|----------|---|----------------------------|--|--------|---|
| Соединенные Штаты |                            |          | 3 | Испания                    |  |        | 1 |
| F13101            | Собственное название марки | uns      |   | FG30                       |  | une    |   |
| No 45 B           |                            | aisi-sae |   | Международный              |  |        | 1 |
| No.45             |                            | aisi-sae |   | 300                        |  | iso    |   |
| Франция           |                            |          | 3 | Япония                     |  |        | 1 |
| FGL300            |                            | afnor    |   | FC300                      |  | jis    |   |
| Ft 30 D           |                            | afnor    |   | Китай                      |  |        | 1 |
| Ft30              |                            | afnor    |   | HT300                      |  | gb     |   |
| Швеция            |                            |          | 3 | Италия                     |  |        | 1 |
| O130              |                            | ss       |   | G30                        |  | uni    |   |
| O130-00           |                            | ss       |   | Чехия                      |  |        | 1 |
| O130              |                            | ss       |   | 422430                     |  | csn    |   |
| Европа            |                            |          | 2 | Латинская Америка          |  |        | 1 |
| EN-GJL-300        | Собственное название марки | din-en   |   | FG300                      |  | copant |   |
| GG-30             | Собственное название марки | din-en   |   | Венгрия                    |  |        | 1 |
| Великобритания    |                            |          | 2 | OV30                       |  | msz    |   |
| 300               |                            | bs       |   | Румыния                    |  |        | 1 |
| Grade 300         |                            | bs       |   | FC300                      |  | stas   |   |
| Россия / СНГ      |                            |          | 2 | Австралия / Новая Зеландия |  |        | 1 |
| SCH30             |                            | gost     |   | T300                       |  | as-nzs |   |
| C430              |                            | gost     |   | Болгария                   |  |        | 1 |
| Польша            |                            |          | 2 | Vch30                      |  | bds    |   |
| Z130              |                            | pn       |   | Бельгия                    |  |        | 1 |
| Z1300             |                            | pn       |   | FGG30                      |  | nbn    |   |
| Австрия           |                            |          | 2 |                            |  |        |   |
| GG30              |                            | onorm    |   |                            |  |        |   |
| GG300             |                            | onorm    |   |                            |  |        |   |

|            |     |         |     |
|------------|-----|---------|-----|
| Нидерланды | 1   | Тайвань | 1   |
| GG30       | nen | FC300   | cns |

**Примечание об использовании.** Данные собраны по нашему наилучшему разумению из общедоступных стандартов и документации изготовителей. Они не заменяют ни испытания материала, ни документ о контроле по EN 10204. Сертификат качества по EN 10204 2.1, 3.1 или 3.2 просим запрашивать вместе с вашим запросом. Определяющим всегда является стандарт в действующей редакции.

### Запрос по 300

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить  
запрос

|                               |                       |                 |                 |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ           | ПОИСК МАРОК           | НОМЕР МАТЕРИАЛА | ДАТА ВЫПУСКА    |
| Перейти на страницу материала | Искать по всем маркам | EN-JL1050       | 23 авг. 2026 г. |