

НОМЕР МАТЕРИАЛА EN-JL1010

# GG100

## Номер материала EN-JL1010

также значится как EN-GJL-100

Химический состав, механические и физические характеристики и 26 стандартных обозначений из 17 регионов.

|                                |                                               |                                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>26</b> в 17 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>1</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/mm² | HB      |
|-----------------------|-------------|---------|
| Casting, GOST 1412-85 | 100         | —       |
| GOST 1412-85          | —           | 120–205 |

### Физические свойства

1 значений

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|--------------------|--------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 20                 | 6.8          | 90       | —                            | 60                | —              |
| 100                | —            | —        | 8                            | —                 | 460            |

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

Обозначения в разных стандартах

26 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|                   |                            |        |                   |  |        |
|-------------------|----------------------------|--------|-------------------|--|--------|
| Соединенные Штаты |                            | 4      | Испания           |  | 1      |
| A48-20B           | aisi-sae                   |        | FG10              |  | une    |
| Class20B          | aisi-sae                   |        | Международный     |  | 1      |
| No 20 B           | aisi-sae                   |        | 100               |  | iso    |
| No.20             | aisi-sae                   |        | Китай             |  | 1      |
| Швеция            |                            | 3      | HT100             |  | gb     |
| O110              | ss                         |        | Италия            |  | 1      |
| O110-00           | ss                         |        | G10               |  | uni    |
| O110              | ss                         |        | Чехия             |  | 1      |
| Европа            |                            | 2      | 422410            |  | csn    |
| EN-GJL-100        | Собственное название марки | din-en | Латинская Америка |  | 1      |
| GG-10             | Собственное название марки | din-en | FG100             |  | copant |
| Франция           |                            | 2      | Польша            |  | 1      |
| Ft 10 D           | afnor                      |        | Z1100             |  | pn     |
| Ft10              | afnor                      |        | Австрия           |  | 1      |
| Япония            |                            | 2      | GG100             |  | onorm  |
| FC10              | jis                        |        | Бельгия           |  | 1      |
| FC100             | jis                        |        | FGG10             |  | nbn    |
| Россия / СНГ      |                            | 2      | Тайвань           |  | 1      |
| SCH10             | gost                       |        | FC100             |  | cns    |
| CЧ10              | gost                       |        |                   |  |        |
| Великобритания    |                            | 1      |                   |  |        |
| 100               | bs                         |        |                   |  |        |

**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 GG100

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

Отправить запрос