

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1178 · КЛАСС 1.1

# 080M30

## Номер материала 1.1178

также значится как C30E

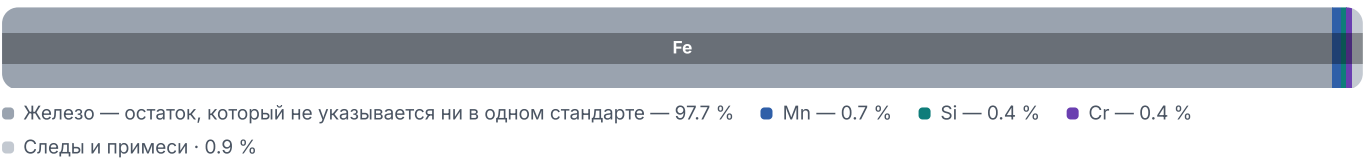
Химический состав, механические и физические характеристики и 19 стандартных обозначений из 13 регионов.

|                                |                                               |                                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>19</b> в 13 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

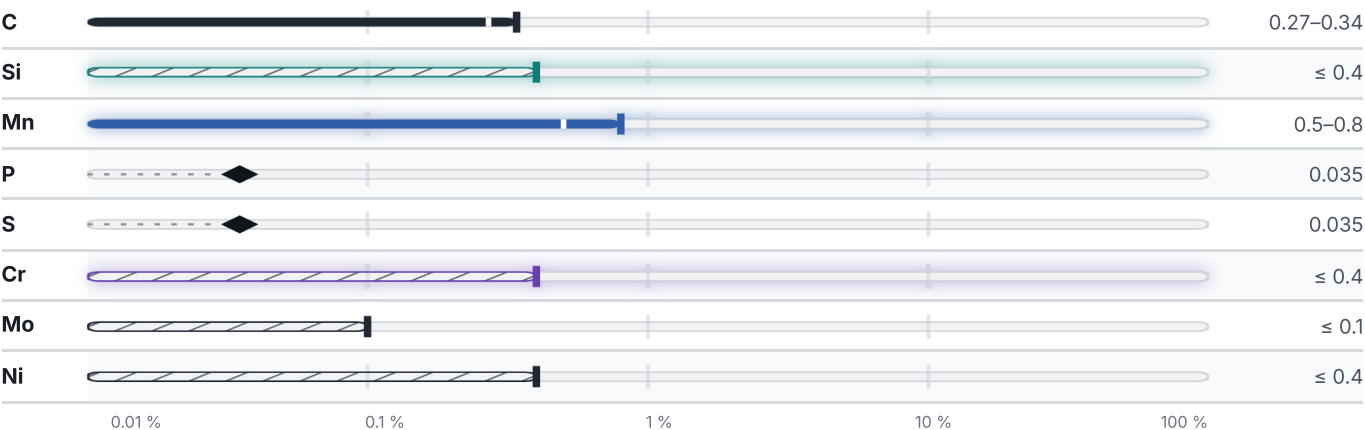
### Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.



Шкала логарифмическая, а не исходная доля элемента в сплаве — единственный честный способ показать 0,01 % и 100 % на одной картинке, а значит, любое значение здесь можно сравнить с любым другим.

### Расчётные температуры превращения

рассчитано по составу · °C

|                                |                                |                                |                               |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| РАСЧЁТНАЯ AE3<br><b>792</b> °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br><b>724</b> °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br><b>539</b> °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br><b>566</b> °C |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

Механические свойства

5 значений в 4 состояниях

|               |                         |          |
|---------------|-------------------------|----------|
| SOFT ANNEALED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% |
| 0.3 – 3       | 520                     | 20       |
| COLD ROLLED   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |          |
| 0.3 – 3       |                         | 920      |
| COLD ROLLED   |                         | HV       |
| Cold rolled   |                         | 270      |
| SOFT ANNEALED |                         | HV       |
| Soft annealed |                         | 165      |

Физические свойства

1 значений

|                |          |                   |
|----------------|----------|-------------------|
| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА           |
| Плотность      | 7.85     | g/cm <sup>3</sup> |

Обозначения в разных стандартах

19 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                                                |          |                   |        |
|------------------------------------------------|----------|-------------------|--------|
| Великобритания                                 | 4        | Испания           | 1      |
| 060A30                                         | bs       | C25k              | une    |
| 080M30                                         | bs       |                   |        |
| C30 C30E C30R                                  | bs       | Япония            | 1      |
| CS30                                           | bs       | S30C              | jis    |
| Европа                                         | 2        | Китай             | 1      |
| C30E <span>Собственное название марки</span>   | din-en   | 30                | gb     |
| Ck 30 <span>Собственное название марки</span>  | din-en   |                   |        |
| Соединенные Штаты                              | 2        | Россия / СНГ      | 1      |
| G10300 <span>Собственное название марки</span> | uns      | 30                | gost   |
| 1030 <span>Собственное название марки</span>   | aisi-sae | Чехия             | 1      |
| Международный                                  | 2        | 12031             | csn    |
| C30 C30E4 C30M2                                | iso      | Латинская Америка | 1      |
| C30E4                                          | iso      | 1030              | copant |
| Франция                                        | 1        | Словакия          | 1      |
| XC32                                           | afnor    | 12 031            | stn    |
|                                                |          | Венгрия           | 1      |
|                                                |          | C 30              | msz    |

**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 080M30

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

[Отправить запрос](#)

| ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ                           | ПОИСК МАРОК                           | НОМЕР МАТЕРИАЛА | ДАТА ВЫПУСКА    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <a href="#">Перейти на страницу материала</a> | <a href="#">Искать по всем маркам</a> | 1.1178          | 7 сент. 2026 г. |