

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0489 · КЛАСС 1.0

# E280C

## Номер материала 1.0489

также значится как H 280 LA

Химический состав, механические и физические характеристики и 7 стандартных обозначений из 4 регионов.

| ПЛОТНОСТЬ                     | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ    | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>7</b> в 4 регионах | <b>9</b> в наличии     |

### Химический состав

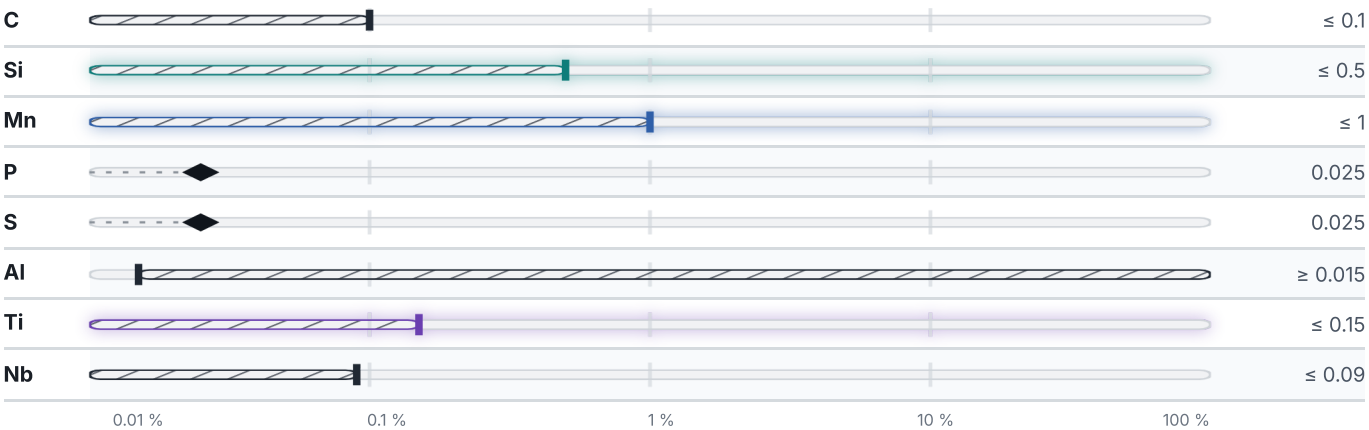
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.1 %
- Mn — 1 %
- Si — 0.5 %
- Ti — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.3 %

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

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

Механические свойства

3 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| Sheet/Strip        | 440                     | 265                     | 26–27  |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

7 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                   |                                      |         |       |
|-------------------|--------------------------------------|---------|-------|
| Европа            | 3                                    | Франция | 1     |
| H 280 LA          | Собственное название марки<br>din-en | E280C   | afnor |
| HC 300 LA         | Собственное название марки<br>din-en |         |       |
| ZStE 300          | Собственное название марки<br>din-en | Япония  | 1     |
|                   |                                      | SPFC440 | jis   |
| Соединенные Штаты | 2                                    |         |       |
| K02703            | Собственное название марки<br>uns    |         |       |
| Gr.45             | aisi-sae                             |         |       |

**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 E280C

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 | 1.0489          | 23 авг. 2026 г. |