

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0976 · КЛАСС 1.0

# E390D

## Номер материала 1.0976

также значится как QStE 360 TM

Химический состав, механические и физические характеристики и 15 стандартных обозначений из 9 регионов.

| ПЛОТНОСТЬ              | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
|------------------------|--------------------|------------------------|
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 15 в 9 регионах    | 10 в наличии           |

### Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.4 %
- Mn — 1.5 %
- Si — 0.5 %
- V — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.4 %

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

5 значений в 2 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|--------------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 3                | 19                    | –                      |
| ≥ 3                | –                     | 23                     |

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР     | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% |
|------------------------|-------------|-------------|--------|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 540         | 355         | 21–24  |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

15 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

|                        |          |               |     |
|------------------------|----------|---------------|-----|
| Соединенные Штаты      | 4        | Испания       | 1   |
| Gr.50                  | aisi-sae | AE390HC       | une |
| A1008                  | astm     | Международный | 1   |
| A1011 Grade 50 Class 1 | astm     | FeE355        | iso |
| A1011 Grade 50 Class 2 | astm     |               |     |
| Европа                 | 2        | Япония        | 1   |
| QStE 360 TM            | din-en   | SPFH540       | jis |
| S355MC                 | din-en   | Италия        | 1   |
| Великобритания         | 2        | FeE355TM      | uni |
| 46F35                  | bs       | Швеция        | 1   |
| 46F40                  | bs       | 2642          | ss  |
| Франция                | 2        |               |     |
| E355D                  | afnor    |               |     |
| E390D                  | afnor    |               |     |

**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 E390D

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 | 1.0976          | 2 сент. 2026 г. |