

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4878 · КЛАСС 1.4

# EN58C

## Номер материала 1.4878

также значится как X12CrNiTi18-9

Химический состав, механические и физические характеристики и 63 стандартных обозначений из 14 регионов.

|                               |                                               |                                              |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.9</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>63</b> в 14 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>8</b> в наличии |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

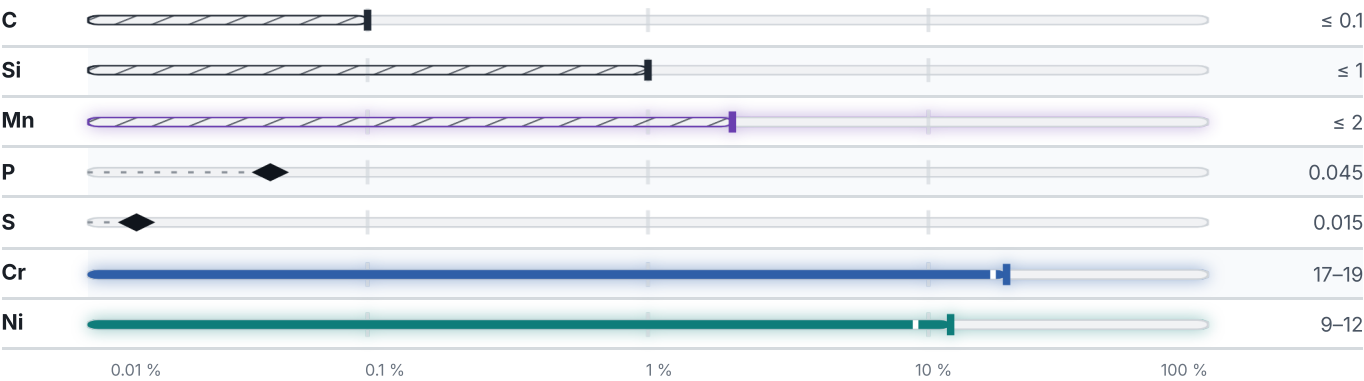
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 68.3 %
- Cr — 18 %
- Ni — 10.5 %
- Mn — 2 %
- Следы и примеси · 1.2 %

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: Mo.

Механические свойства

5 значений в 2 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР       | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet thin, GOST 5582-75 | 740                     | 35      |
| Sheet thin, GOST 4986-79 | 740                     | 18–35   |
| SOLUTION ANNEALED        |                         | HB      |
| Solution annealed        |                         | 215     |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА           |
|----------------|----------|-------------------|
| Плотность      | 7.9      | g/cm <sup>3</sup> |

Обозначения в разных стандартах

63 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                |      |    |                   |                            |          |
|----------------|------|----|-------------------|----------------------------|----------|
| Россия / СНГ   |      | 14 | Япония            |                            | 9        |
| 06Ch18N10T     | gost |    | SUS 321HFB        |                            | jis      |
| 06X18H10T      | gost |    | SUS 321HTB        |                            | jis      |
| 08Ch18N10T     | gost |    | SUS 321HTP        |                            | jis      |
| 08X18H10T      | gost |    | SUS 321TKA        |                            | jis      |
| 10Ch18N10T     | gost |    | SUS 321TP         |                            | jis      |
| 10X18H10T      | gost |    | SUS F 321         |                            | jis      |
| 12Ch18N10T     | gost |    | SUS Y 321         |                            | jis      |
| 12KH18N10E     | gost |    | SUS321            |                            | jis      |
| 12KH18N10T     | gost |    | SUS321H           |                            | jis      |
| 12X18H10T      | gost |    | Соединенные Штаты |                            | 7        |
| 12X18H10T      | gost |    |                   |                            |          |
| 18X18H9T       | gost |    |                   |                            |          |
| X18H10E        | gost |    |                   |                            |          |
| ЭП47           | gost |    | S32100            |                            | uns      |
|                |      |    | S32109            | Собственное название марки | uns      |
|                |      |    | 321               |                            | aisi-sae |
|                |      |    | 321H              | Собственное название марки | aisi-sae |
|                |      |    | 321H              |                            | aisi-sae |
| Великобритания |      | 9  |                   |                            |          |
| 321 S 31       | bs   |    | S31254            |                            | aisi-sae |
| 321 S 51       | bs   |    | S32109            |                            | aisi-sae |
| 321S12         | bs   |    | Франция           |                            | 5        |
| 321S20         | bs   |    |                   |                            |          |
| 321S32         | bs   |    |                   |                            |          |
| 321S32 58B     | bs   |    |                   |                            |          |
| 58B            | bs   |    | T6CNT18.12(B)     |                            | afnor    |
| 58C            | bs   |    | Z1CNDU20-18-06AZ  |                            | afnor    |
| EN58C          | bs   |    | Z6CNT18-10        |                            | afnor    |
|                |      |    | Z6CNT18.12        |                            | afnor    |
|                |      |    | Z6CNT18.12B       |                            | afnor    |

|                        |        |               |     |
|------------------------|--------|---------------|-----|
| Европа                 | 4      | Швеция        | 2   |
| 1.4878                 | din-en | 2337          | ss  |
| X10CrNiTi189           | din-en | 2378          | ss  |
| X12CrNiTi18-9          | din-en | Чехия         | 2   |
| X8CrNiTi18-10          | din-en | 17 246        | csn |
| Польша                 | 4      | 17248         | csn |
| 0N18N10T               | pn     | Международный | 1   |
| 1N18N10T               | pn     | X7CrNiTi18-10 | iso |
| 1N18N12T               | pn     | Китай         | 1   |
| 1N18N9T                | pn     | 1Cr18Ni9Ti    | gb  |
| Испания                | 2      | Словакия      | 1   |
| F.3523                 | une    | 17 248        | stn |
| F.3523-X 6CrNiTi 18 11 | une    |               |     |
| Италия                 | 2      |               |     |
| X6CrNiTi18 11          | uni    |               |     |
| X8CrNiTi18-11          | uni    |               |     |

**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 EN58C

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 | 1.4878          | 24 авг. 2026 г. |