

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4305 · КЛАСС 1.4

# 303S21 EN 58M

## Номер материала 1.4305

также значится как X 10 CrNiS 18 9

Химический состав, механические и физические характеристики и 77 стандартных обозначений из 16 регионов.

|                               |                                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.9</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>77</b> в 16 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>10</b> в наличии |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

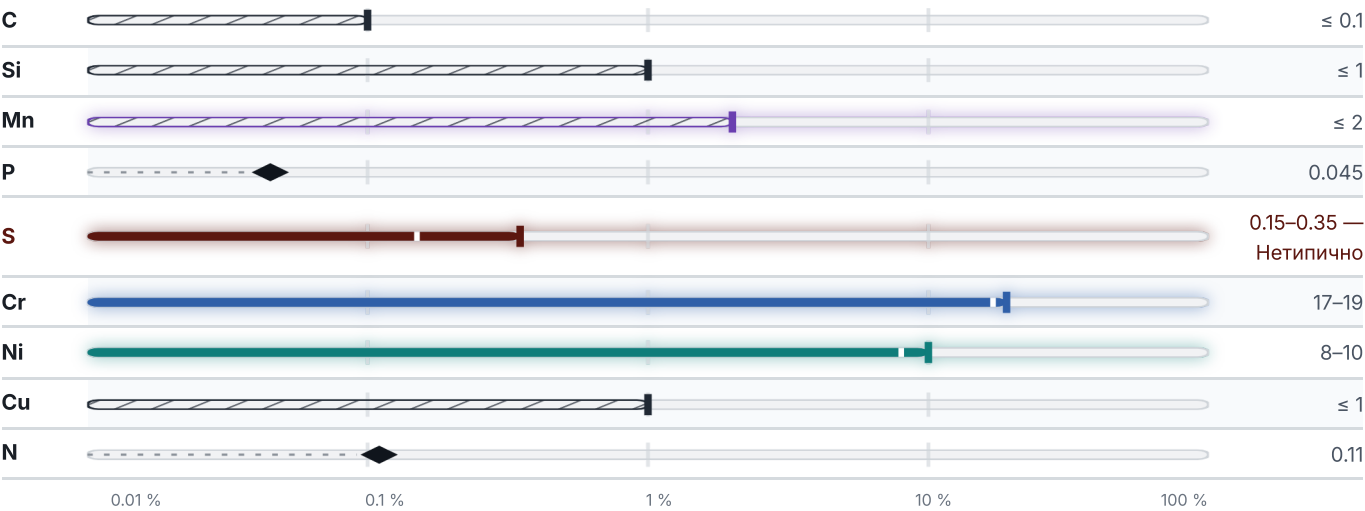
### Химический состав

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

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

Механические свойства

11 значений в 2 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР     | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% | Z<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 520         | 205         | 35     | –      | –   | –   | –   |
| Bars/Rods              | 520         | 205         | 40     | 50     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –           | –           | –      | –      | 187 | 90  | 200 |
| SOFT ANNEALED          |             |             |        |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |             |             |        |        |     |     | 230 |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 7.9      | g/cm³   |

Обозначения в разных стандартах

77 обозначений · 7 подтверждены как идентичные

| Соединенные Штаты |                            | 32       | Испания                             |                            | 7      |
|-------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------|--------|
| S30300            | Собственное название марки | uns      | 18-09                               |                            | une    |
| S30400            |                            | uns      | F-3507                              |                            | une    |
| S30403            |                            | uns      | F.310.C                             |                            | une    |
| S30453            |                            | uns      | F.3504                              |                            | une    |
| S30500            |                            | uns      | F.3508                              |                            | une    |
| S41603            |                            | uns      | F.3508-X10CrNiS                     |                            | une    |
| 303               | Собственное название марки | aisi-sae | X10CrNi18-9                         |                            | une    |
| 30303             |                            | aisi-sae |                                     |                            |        |
| 304               |                            | aisi-sae | Европа                              |                            | 5      |
| 304L              |                            | aisi-sae | 1.4305                              |                            | din-en |
| 304LN             |                            | aisi-sae | X 10 CrNiS 18 9                     | Собственное название марки | din-en |
| 305               |                            | aisi-sae | X10CrNiS189                         | Собственное название марки | din-en |
| 416L              |                            | aisi-sae | X12CrNiS188                         |                            | din-en |
| S30300            |                            | aisi-sae | X8CrNiS18-9                         | Собственное название марки | din-en |
| A194              |                            | astm     | Соединенные Штаты / Авиакосмическая |                            | 4      |
| A314              |                            | astm     | 5635                                |                            | ams    |
| A320              |                            | astm     | 5638                                |                            | ams    |
| A320 Grade B8F    |                            | astm     | 5640                                |                            | ams    |
| A473              |                            | astm     | 5641                                |                            | ams    |
| A484              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A581              |                            | astm     | Россия / СНГ                        |                            | 4      |
| A582              |                            | astm     | 12Ch18N10E                          |                            | gost   |
| A895              |                            | astm     | 12Ch18N9                            |                            | gost   |
| F593              |                            | astm     | 12Kh18N9                            |                            | gost   |
| F594              |                            | astm     | 2Ch18N10E                           |                            | gost   |
| F738              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| F836              |                            | astm     | Япония                              |                            | 3      |
| F837              |                            | astm     | SUS 301                             |                            | jis    |
| F880              |                            | astm     | SUS 302                             |                            | jis    |
| F899              |                            | astm     | SUS303                              |                            | jis    |
| TP304             |                            | astm     |                                     |                            |        |
| TP304L            |                            | astm     | Польша                              |                            | 3      |
| Великобритания    |                            | 7        | 00H18N10                            |                            | pn     |
| 301 S 21          |                            | bs       | 0H18N9                              |                            | pn     |
| 303S21            |                            | bs       | 1H18N9                              |                            | pn     |
| 303S21 EN 58M     |                            | bs       |                                     |                            |        |
| 303S22            | Собственное название марки | bs       | Франция                             |                            | 2      |
| 303S31            |                            | bs       | Z10CNF18.09                         |                            | afnor  |
| 58M               |                            | bs       | Z8CNF18-09                          |                            | afnor  |
| EN58M             |                            | bs       | Китай                               |                            | 2      |
|                   |                            |          | 1Cr18Ni9MoZr                        |                            | gb     |
|                   |                            |          | Y1Cr18Ni9                           |                            | gb     |
|                   |                            |          | Швеция                              |                            | 2      |
|                   |                            |          | 2346                                |                            | ss     |
|                   |                            |          | SIS 2346                            | Собственное название марки | ss     |

|               |     |                  |      |
|---------------|-----|------------------|------|
| Чехия         | 2   | Словакия         | 1    |
| 17 243 PH     | csn | 17 243           | stn  |
| 17243         | csn |                  |      |
| Италия        | 1   | Сербия           | 1    |
| X10CrNiS18-09 | uni | Ѓ.4590           | srps |
|               |     | бывшая Югославия | 1    |
|               |     | Ѓ.4590           | jus  |

**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 303S21 EN 58M

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 | 1.4305          | 28 авг. 2026 г. |