

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4568 · КЛАСС 1.4

# 301S81

## Номер материала 1.4568

также значится как X7CrNiAl17-7

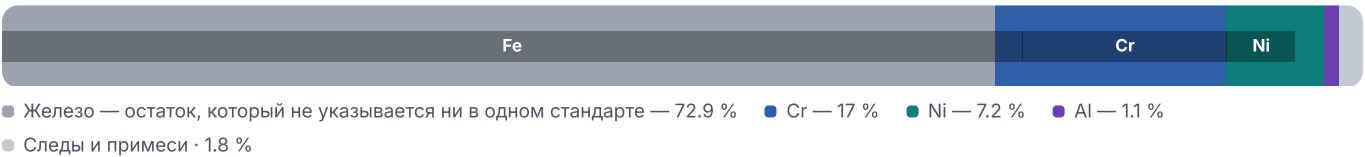
Химический состав, механические и физические характеристики и 42 стандартных обозначений из 11 регионов.

|                               |                                               |                                              |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.8</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>42</b> в 11 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

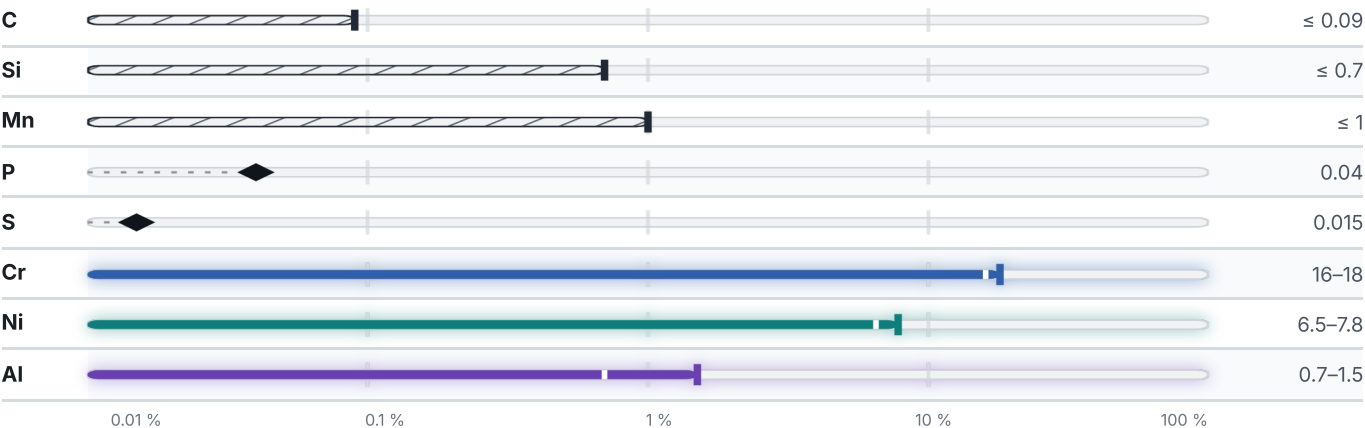
### Химический состав

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

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

Механические свойства

5 значений в 2 состояниях

| SOLUTION ANNEALED         |             |             |         | HB           |
|---------------------------|-------------|-------------|---------|--------------|
| Solution annealed         |             |             |         | 255          |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР        | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | KCU<br>kJ/m² |
| Sheet trick, GOST 7350-77 | 830         | 735         | 12      | 490          |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 7.8      | g/cm³   |

Термическая обработка

1 режимов

| ОПЕРАЦИЯ | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|----------|------------------------|-------|
| Старение | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

42 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

| Соединенные Штаты |                            | 15       | Россия / СНГ                        |            | 8     |
|-------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------|------------|-------|
| AMS 5529/5528     |                            | uns      | 09Ch17N7Ju1                         |            | gost  |
| AMS 5644          |                            | uns      | 09KH17N7YU                          |            | gost  |
| AMS 5678          |                            | uns      | 09KH17N7YU1                         |            | gost  |
| S17700            | Собственное название марки | uns      | 09X17H7Ю                            |            | gost  |
| 17-7PH            |                            | aisi-sae | 09X17H7Ю                            |            | gost  |
| 631               | Собственное название марки | aisi-sae | 09X17H7Ю1                           |            | gost  |
| J2171994          | Собственное название марки | aisi-sae | 0X17H7Ю                             |            | gost  |
| S17700            |                            | aisi-sae | 0X17H7Ю1                            |            | gost  |
| 17-7PH            |                            | astm     | Соединенные Штаты / Авиакосмическая |            | 6     |
| A 313             |                            | astm     |                                     |            |       |
| A 564             |                            | astm     | 5528                                |            | ams   |
| A 564 Type 631    |                            | astm     | 5529                                |            | ams   |
| A 579             |                            | astm     | 5568                                |            | ams   |
| A 693             |                            | astm     | 5644                                |            | ams   |
| A 705             |                            | astm     | 5678                                |            | ams   |
|                   |                            |          | 5824                                |            | ams   |
|                   |                            |          |                                     | Франция    | 3     |
|                   |                            |          |                                     | Z8CNA17-07 | afnor |
|                   |                            |          |                                     | Z8CNA17-7  | afnor |
|                   |                            |          |                                     | Z9CNA17-07 | afnor |

|                |        |               |     |
|----------------|--------|---------------|-----|
| Европа         | 2      | Международный | 1   |
| 1.4568         | din-en | X7CrNiAl17-7  | iso |
| X7CrNiAl17-7   | din-en |               |     |
| Великобритания | 2      | Китай         | 1   |
| 301S81         | bs     | 0Cr17Ni7Al    | gb  |
| 316S111 –      | bs     | Италия        | 1   |
| Япония         | 2      | X2CrNiMo1712  | uni |
| SUS 631-CSP    | jis    | Швеция        | 1   |
| SUS631         | jis    | 2388          | ss  |

**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 301S81

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 | 1.4568          | 13 сент. 2026 г. |