

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4547 · КЛАСС 1.4

# A182F44

## Номер материала 1.4547

также значится как X1CrNiMoCuN20-18-7

Химический состав, механические и физические характеристики и 15 стандартных обозначений из 6 регионов.

|                                         |                                              |                                               |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>8</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>15</b> в 6 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>11</b> в наличии |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

### Химический состав

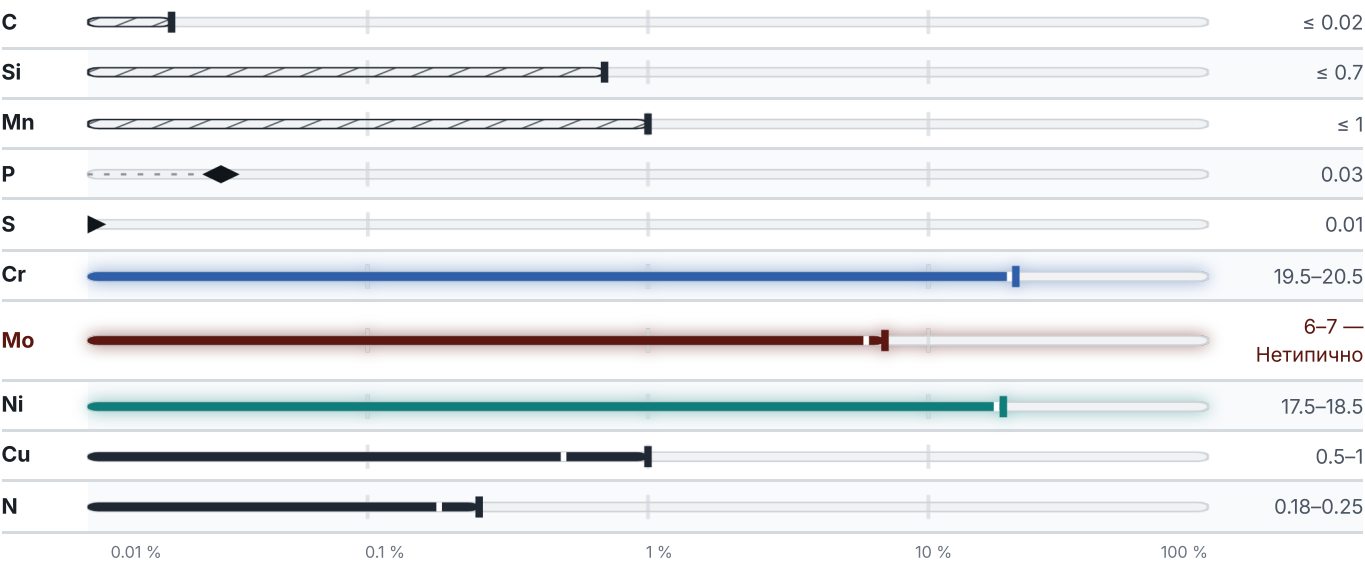
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 52.8 %
- Cr — 20 %
- Ni — 18 %
- Mo — 6.5 %
- Следы и примеси · 2.7 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

2 значений в 2 состояниях

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOFT ANNEALED     | HB  |
| Soft annealed     | 260 |
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 220 |

Физические свойства

1 значений

|                |          |         |
|----------------|----------|---------|
| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
| Плотность      | 8        | g/cm³   |

Обозначения в разных стандартах

15 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                                                 |          |                                                            |        |
|-------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|--------|
| Соединенные Штаты                               | 5        | Европа                                                     | 2      |
| S31250                                          | uns      | 1.4547                                                     | din-en |
| S31254 <span>Собственное название марки</span>  | uns      | X1CrNiMoCuN20-18-7 <span>Собственное название марки</span> | din-en |
| 254SMO <span>Собственное название марки</span>  | aisi-sae |                                                            |        |
| S31254                                          | aisi-sae | Китай                                                      | 1      |
| A182F44 <span>Собственное название марки</span> | astm     | 00Cr20Ni18Mo6CuN                                           | gb     |
| Франция                                         | 5        | Швеция                                                     | 1      |
| DMV 420                                         | afnor    | 2378                                                       | ss     |
| DMV 4335                                        | afnor    |                                                            |        |
| DMV 954                                         | afnor    | Чехия                                                      | 1      |
| Z1CNDU20.18.06AZ                                | afnor    | 17 348                                                     | csn    |
| Z2CNDU20-18-7Az                                 | 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 A182F44

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить  
запрос

|                                                             |                                             |                                  |                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ</b><br>Перейти на страницу материала | <b>ПОИСК МАРОК</b><br>Искать по всем маркам | <b>НОМЕР МАТЕРИАЛА</b><br>1.4547 | <b>ДАТА ВЫПУСКА</b><br>12 сент. 2026 г. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|