

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4534 · КЛАСС 1.4

# 5840

## Номер материала 1.4534

также значится как X3CrNiMoAl13-8-2

Химический состав, механические и физические характеристики и 15 стандартных обозначений из 3 регионов.

|                                            |                                              |                                               |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>15</b> в 3 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>12</b> в наличии |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

### Химический состав

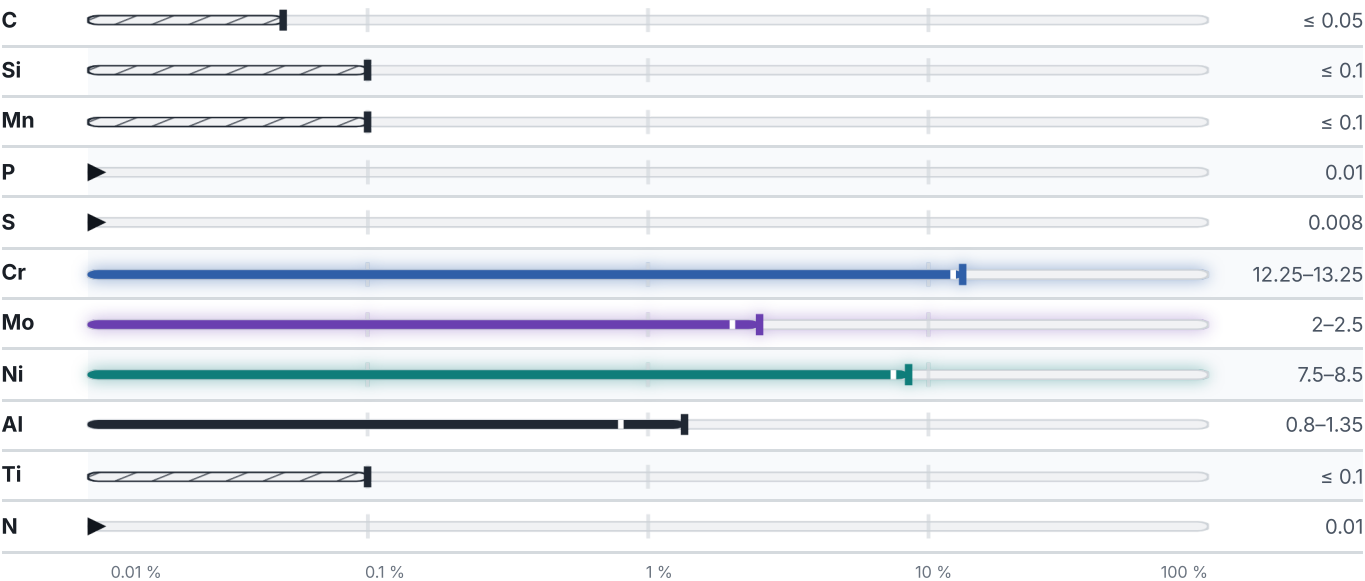
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 75.5 %
- Cr — 12.8 %
- Ni — 8 %
- Mo — 2.3 %
- Следы и примеси · 1.5 %

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.

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

15 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |                                     |                            |        |
|-------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------|--------|
| Соединенные Штаты |                            | 9        | Соединенные Штаты / Авиакосмическая |                            | 5      |
| S13800            | Собственное название марки | uns      | 5412                                |                            | ams    |
| PN13-8Mo          |                            | aisi-sae | 5629                                |                            | ams    |
| XM-13             | Собственное название марки | aisi-sae | 5840                                |                            | ams    |
| A 564             |                            | astm     | 5864                                |                            | ams    |
| A 564 Grade XM13  |                            | astm     | 5934                                |                            | ams    |
| A 705             |                            | astm     | Европа                              |                            | 1      |
| A564 Type XM-13   |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A693              |                            | astm     | X3CrNiMoAl13-8-2                    | Собственное название марки | din-en |
| F899              |                            | astm     |                                     |                            |        |

**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 5840

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 | 1.4534          | 7 сент. 2026 г. |