

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8507 · КЛАСС 1.8

# F.1741

## Номер материала 1.8507

также значится как 34CrAlMo5

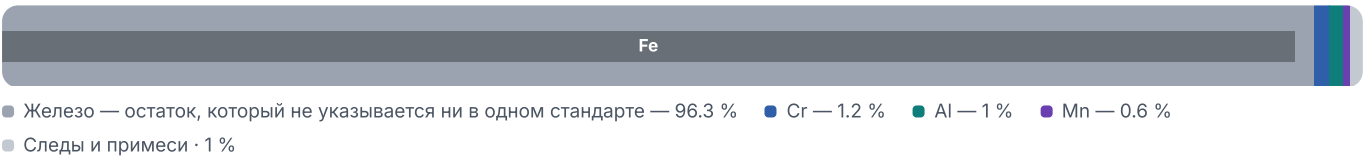
Химический состав, механические и физические характеристики и 14 стандартных обозначений из 8 регионов.

|                                            |                                              |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>14</b> в 8 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|

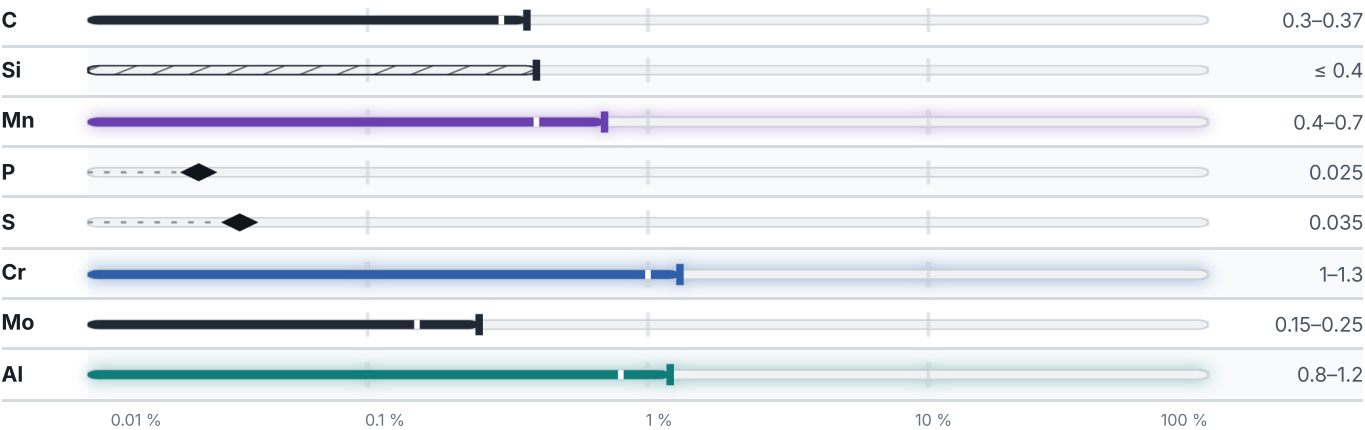
### Химический состав

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: Ni.

Механические свойства

5 значений в 2 состояниях

| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------------------|-------------------------|--------|
| 16 – 40               | 800–1000                | 14     |
| 40 – 100              | 800–1000                | 14     |
| SOFT ANNEALED         |                         | HB     |
| Soft annealed         |                         | 248    |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА           |
|----------------|----------|-------------------|
| Плотность      | 7.85     | g/cm <sup>3</sup> |

Термическая обработка

4 режимов

| ОПЕРАЦИЯ                                              | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| Азотирование                                          | Температура не указана | —     |
| Смягчающий отжиг                                      | Температура не указана | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Закалка                                               | Температура не указана | —     |
| Отпуск                                                | Температура не указана | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Закалка                                               | Температура не указана | —     |
| Отпуск                                                | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

14 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

|                   |                            |        |              |  |       |
|-------------------|----------------------------|--------|--------------|--|-------|
| Великобритания    |                            | 3      | Франция      |  | 2     |
| 905M31            | bs                         |        | 30CAD6.12    |  | afnor |
| 905M39            | bs                         |        | 40CAD612     |  | afnor |
| EN41B             | bs                         |        | Испания      |  | 2     |
| Европа            |                            | 2      | -34CrAlMo5   |  | une   |
| 34CrAlMo5         | Собственное название марки | din-en | F.1741       |  | une   |
| 34CrAlMo5-10      | Собственное название марки | din-en | Россия / СНГ |  | 1     |
| Соединенные Штаты |                            | 2      | 38X2МЮА      |  | gost  |
| K23510            | Собственное название марки | uns    | Польша       |  | 1     |
| A355Cl.D          | aisi-sae                   |        | 38НМJ        |  | pn    |

|        |      |
|--------|------|
| Сербия | 1    |
| Ѓ.4739 | srps |

**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 F.1741

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 | 1.8507          | 10 сент. 2026 г. |