

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.5218 · КЛАСС 1.5

# A350(LF6CL2)

Номер материала 1.5218

также значится как 22MnV6

Химический состав, механические и физические характеристики и 26 стандартных обозначений из 14 регионов.

|                                |                                               |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>26</b> в 14 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>10</b> в наличии |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## Химический состав

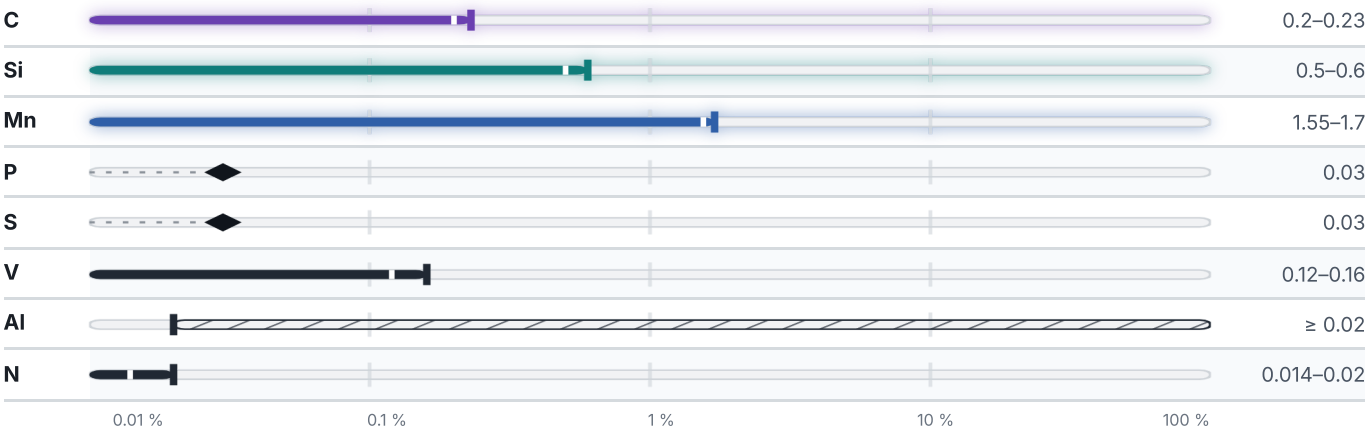
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.4 %
- Mn — 1.6 %
- Si — 0.6 %
- C — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.2 %

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, Cr, Mo.

Механические свойства

3 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet              | 600                     | 450                     | 19      |

Физические свойства

2 значений

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

Технологические свойства

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ             | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------------------|---------|
| Свариваемость  | without limitations. |         |

Термическая обработка

1 режимов

| ОПЕРАЦИЯ                                              | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Нормализация                                          | Температура не указана | —     |
| Отпуск                                                | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

26 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|                   |          |   |              |                            |        |
|-------------------|----------|---|--------------|----------------------------|--------|
| Соединенные Штаты |          | 5 | Япония       |                            | 2      |
| A350(LF6CL1)      | aisi-sae |   | SM520B       |                            | jis    |
| A350(LF6CL2)      | aisi-sae |   | SM520C       |                            | jis    |
| A350(LF6CL3)      | aisi-sae |   | Россия / СНГ |                            | 2      |
| K02900            | aisi-sae |   | 18G2AF       |                            | gost   |
| K12202            | aisi-sae |   | 18Г2АФ       |                            | gost   |
| Китай             |          | 3 | Италия       |                            | 2      |
| 15MnVNR           | gb       |   | FeE460KG     |                            | uni    |
| 18MnMoNbR         | gb       |   | P460N        |                            | uni    |
| Q460C             | gb       |   | Польша       |                            | 2      |
| Великобритания    |          | 2 | 18G2AV       |                            | pn     |
| 55F               | bs       |   | 19G2FA       |                            | pn     |
| P460N             | bs       |   | Европа       |                            | 1      |
| Испания           |          | 2 | 22MnV6       | Собственное название марки | din-en |
| AE460KG           | une      |   | Франция      |                            | 1      |
| P460N             | une      |   | P460N        |                            | afnor  |

|        |     |           |     |
|--------|-----|-----------|-----|
| Швеция | 1   | Венгрия   | 1   |
| 2143   | ss  | E460D     | msz |
| Чехия  | 1   | Швейцария | 1   |
| 13220  | csn | StE47     | snv |

**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 A350(LF6CL2)

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

[Отправить запрос](#)

**ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ**  
Перейти на страницу материала

**ПОИСК МАРОК**  
Искать по всем маркам

**НОМЕР МАТЕРИАЛА**  
1.5218

**ДАТА ВЫПУСКА**  
8 сент. 2026 г.