

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.3551 · КЛАСС 1.3

6491

Номер материала 1.3551

также значится как 80MoCrV42-16

Химический состав, механические и физические характеристики и 6 стандартных обозначений из 3 регионов.

|                                            |                                             |                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>6</b> в 3 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>11</b> в наличии |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|

Химический состав

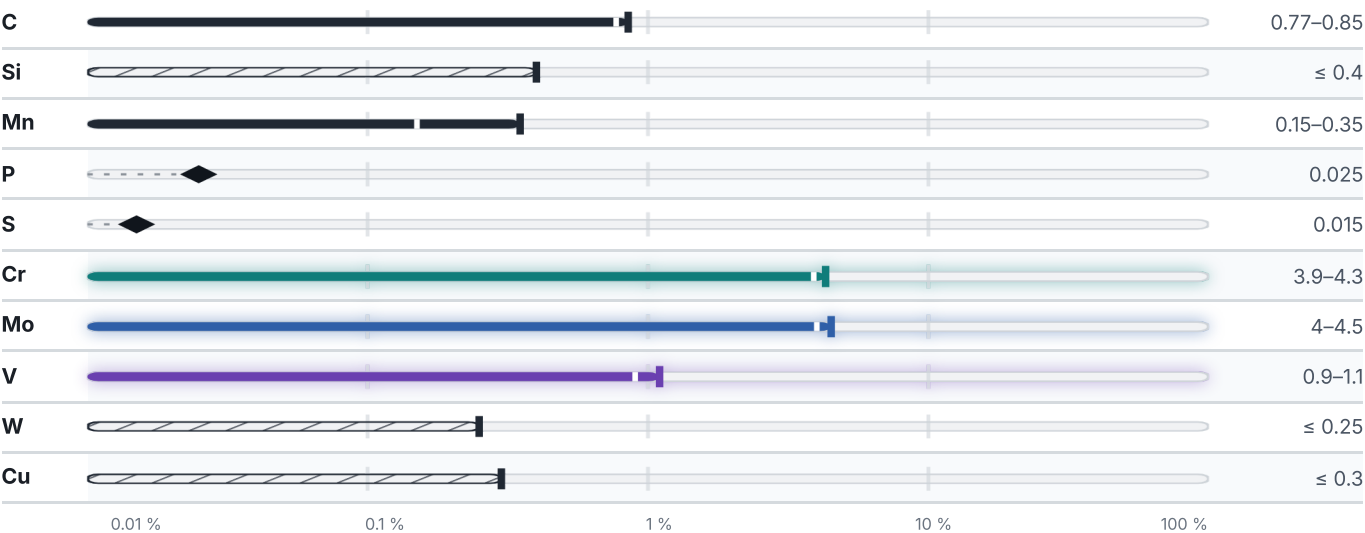
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 88.6 %
- Mo — 4.3 %
- Cr — 4.1 %
- V — 1 %
- Следы и примеси · 2.1 %

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.

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

6 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

|                   |                                    |                                     |                                  |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Соединенные Штаты | 3                                  | Соединенные Штаты / Авиакосмическая | 2                                |
| T11350            | Собственное название маркиuns      | 6490                                | ams                              |
| M50               | Собственное название маркиaisi-sae | 6491                                | ams                              |
| A600 M50          | astm                               |                                     |                                  |
|                   |                                    | Европа                              | 1                                |
|                   |                                    | 80MoCrV42-16                        | Собственное название маркиdin-en |

**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 6491

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 | 1.3551          | 14 сент. 2026 г. |