

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4922 · КЛАСС 1.4

# X20CrMoV12-1

## Номер материала 1.4922

также значится как X20CrMoV11-1

Химический состав, механические и физические характеристики и 16 стандартных обозначений из 8 регионов.

|                                            |                                              |                                               |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>16</b> в 8 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>12</b> в наличии |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

### Химический состав

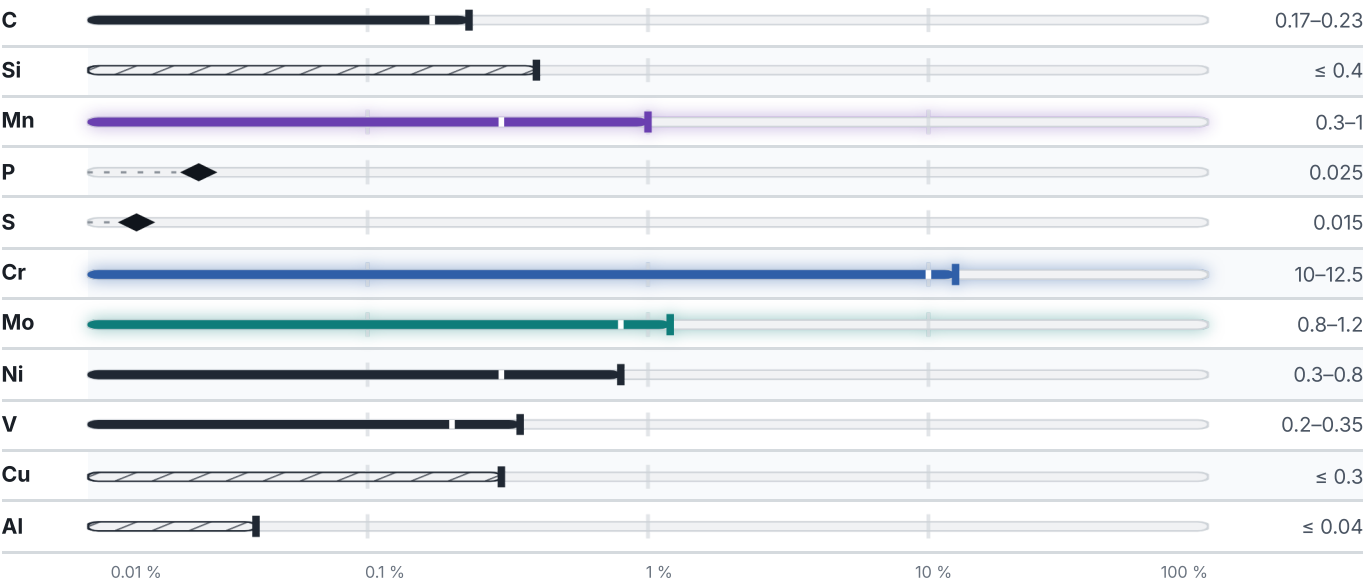
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 85.3 %
- Cr — 11.3 %
- Mo — 1 %
- Mn — 0.7 %
- Следы и примеси · 1.8 %

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

16 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|              |        |                 |     |
|--------------|--------|-----------------|-----|
| Европа       | 4      | Польша          | 2   |
| 1.4922       | din-en | 20H12M1F        | pn  |
| X20CrMoV11-1 | din-en | X20CrMoV121     | pn  |
| X20CrMoV12-1 | din-en |                 |     |
| X22CrMoV12-1 | din-en | Международный   | 1   |
|              |        | X20CrMoNV11-1-1 | iso |
| Россия / СНГ | 4      |                 |     |
| 20Ch11MNF    | gost   | Китай           | 1   |
| 20Ch12MNF-Sh | gost   | 1Cr11MoV        | gb  |
| 20X11MНФ     | gost   |                 |     |
| 20X12MНФ-Ш   | gost   | Италия          | 1   |
|              |        | X20CrMoNi1201   | uni |
| Чехия        | 2      |                 |     |
| 17 134       | csn    | Швеция          | 1   |
| 422 916      | csn    | 2317            | ss  |

**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 X20CrMoV12-1

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 | 1.4922          | 11 сент. 2026 г. |