

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1160 · КЛАСС 1.1

# SMn420H

## Номер материала 1.1160

также значится как 22Mn6

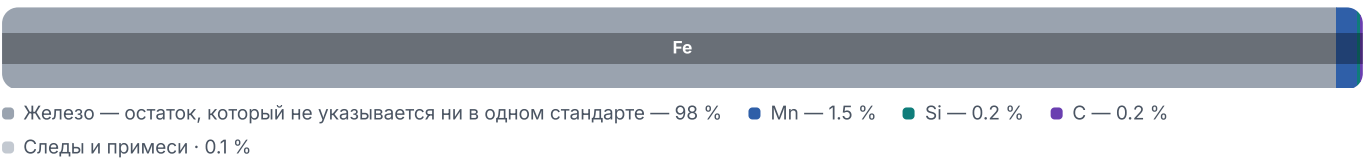
Химический состав, механические и физические характеристики и 14 стандартных обозначений из 6 регионов.

|                                            |                                              |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>14</b> в 6 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>6</b> в наличии |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|

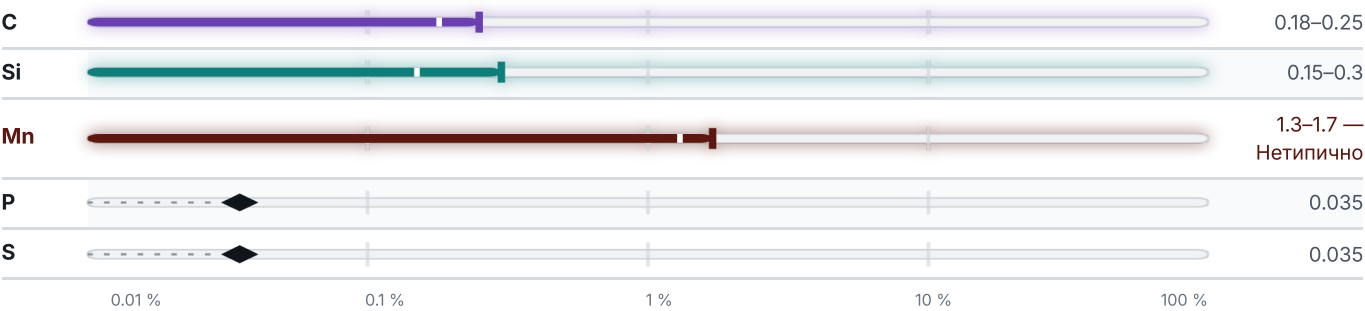
### Химический состав

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, Cr, Mo.

Механические свойства

3 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | HB  |
|----------------------------------|-------------------------|-----|
| Steel cold-drawn , GOST 10702-78 | 490–686                 | –   |
| (hot-rolled, annealing)          | –                       | 187 |
| Bar GOST 10702-78                | –                       | 179 |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

14 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |                  |                            |        |   |
|-------------------|----------------------------|----------|------------------|----------------------------|--------|---|
| Соединенные Штаты |                            | 6        | Россия / СНГ     |                            | 2      |   |
| G15240            | Собственное название марки | uns      | 20G2             |                            | gost   |   |
| H15240            | Собственное название марки | uns      | 20Г2             |                            | gost   |   |
| 1524              | Собственное название марки | aisi-sae | Республика Корея |                            |        | 2 |
| 1524H             | Собственное название марки | aisi-sae |                  |                            |        |   |
| G15240            |                            | aisi-sae | SMn420           |                            | ks     |   |
| H15240            |                            | aisi-sae | SMn420H          |                            | ks     |   |
| Япония            |                            | 2        | Европа           |                            | 1      |   |
| SMn420            |                            | jis      | 22Mn6            | Собственное название марки | din-en |   |
| SMn420H           |                            | jis      | Испания          |                            |        | 1 |
|                   |                            |          | F.120L           |                            | une    |   |

**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 SMn420H

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 | 1.1160          | 4 сент. 2026 г. |