

# 20ХМФБ

также значится как 20Kh1M1F1BR

Химический состав, механические и физические характеристики и 4 стандартных обозначений из 1 регионов.

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
| 4 в 1 регионах     | 13 в наличии           |

## Химический состав

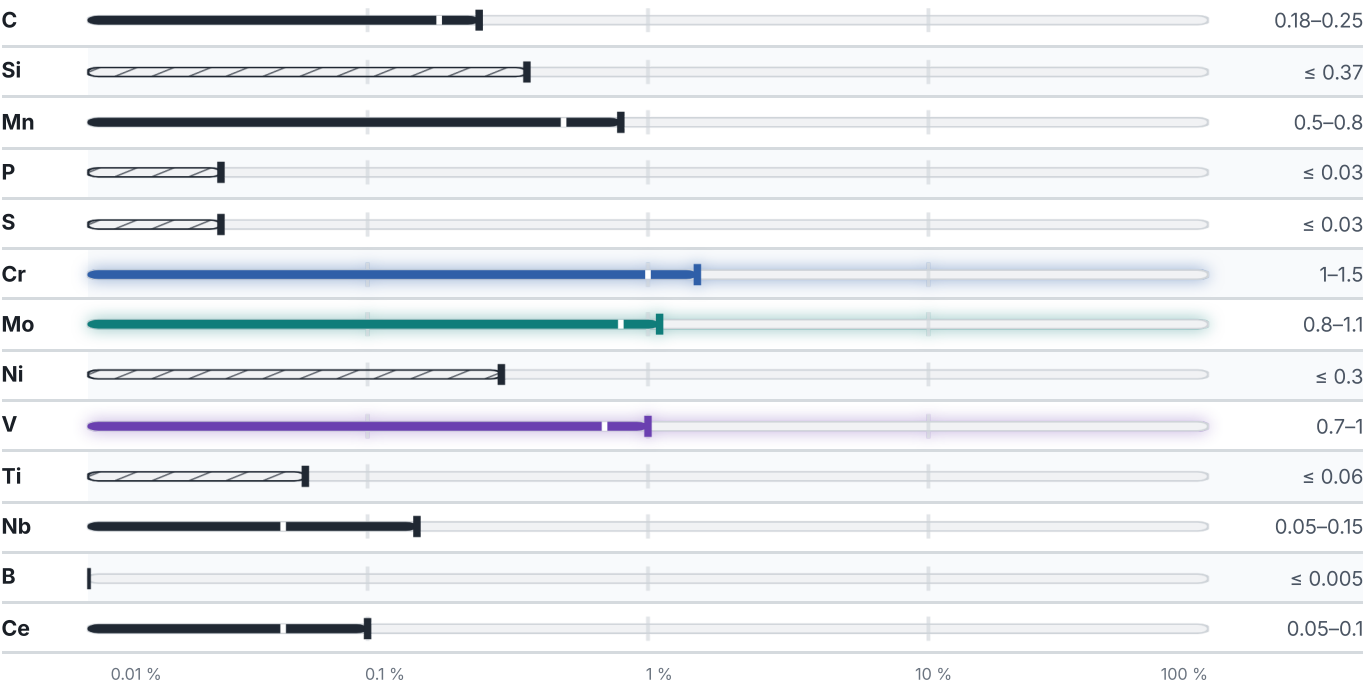
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.1 %
- Cr — 1.3 %
- Mo — 1 %
- V — 0.9 %
- 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

рассчитано по составу · °C

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| РАСЧЁТНАЯ АЕЗ<br>807 °C | РАСЧЁТНАЯ АЕ1<br>751 °C | РАСЧЁТНАЯ АСМ<br>516 °C | РАСЧЁТНАЯ ВS<br>494 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Механические свойства

6 значений в 2 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР                                      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Bar, GOST 20072-74                                      | 780                     | 665                     | 14      | 50     | 590                      |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР                                      |                         |                         |         |        | HB                       |
| 20Kh1M1F1BR ( 20X1M1Φ1БP ) (hot-rolled) , GOST 20072-74 |                         |                         |         |        | 229                      |

Обозначения в разных стандартах

4 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Россия / СНГ                                        | 4    |
| 20Kh1M1F1BR <span>Собственное название марки</span> | gost |
| 20X1M1Φ1БP                                          | gost |
| 20ХМФБ                                              | gost |
| ЭП44                                                | gost |

**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 20ХМФБ

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

Отправить  
запрос

|                                                      |                                      |                      |                                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ<br>Перейти на страницу материала | ПОИСК МАРОК<br>Искать по всем маркам | НОМЕР МАТЕРИАЛА<br>— | ДАТА ВЫПУСКА<br>20 авг. 2026 г. |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------|