

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0722 · КЛАСС 1.0

# CF10Pb20

Номер материала 1.0722

также значится как 10 SPb 20

Химический состав, механические и физические характеристики и 9 стандартных обозначений из 6 регионов.

|                                            |                                             |                                              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>9</b> в 6 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>7</b> в наличии |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|

## Химический состав

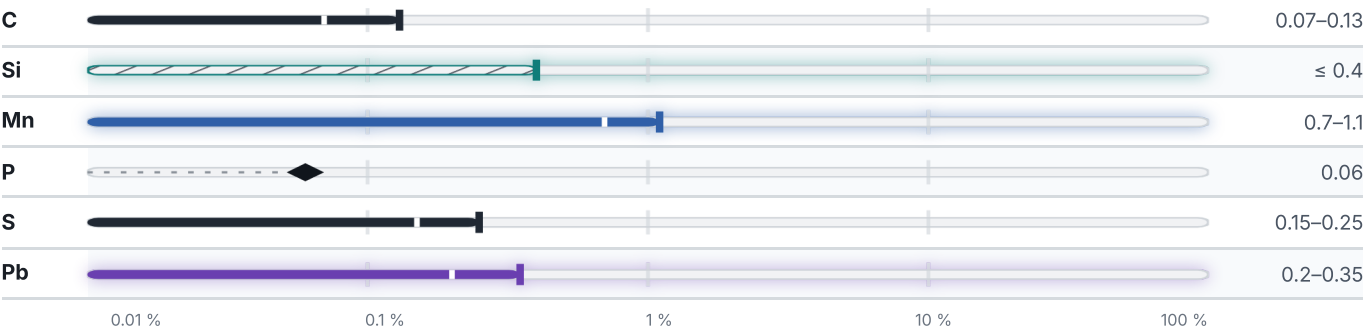
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.1 %
- Mn — 0.9 %
- Si — 0.4 %
- Pb — 0.3 %
- Следы и примеси · 0.4 %

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

11 значений в 2 состояниях

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 5 – 10               | 520–780                 | 7       |
| 10 – 16              | 490–740                 | 8       |
| 16 – 40              | 460–720                 | 9       |
| 40 – 63              | 410–660                 | 10      |
| 63 – 100             | 380–630                 | 11      |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 105–156 |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

9 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|                |                                      |                   |          |
|----------------|--------------------------------------|-------------------|----------|
| Испания        | 3                                    | Соединенные Штаты | 1        |
| 10SPb20        | une                                  | 11L08             | aisi-sae |
| F.2122         | une                                  | Франция           | 1        |
| F.2122-10SPb20 | une                                  | 10PbF2            | afnor    |
| Европа         | 2                                    | Япония            | 1        |
| 1.0722         | din-en                               | 10SPb20           | jis      |
| 10 SPb 20      | Собственное название марки<br>din-en | Италия            | 1        |
|                |                                      | CF10Pb20          | uni      |

**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 CF10Pb20

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

Отправить  
запрос