

# 0X22H5T

также значится как 08KH22N6T

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

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
| 4 в 1 регионах     | 10 в наличии           |

## Химический состав

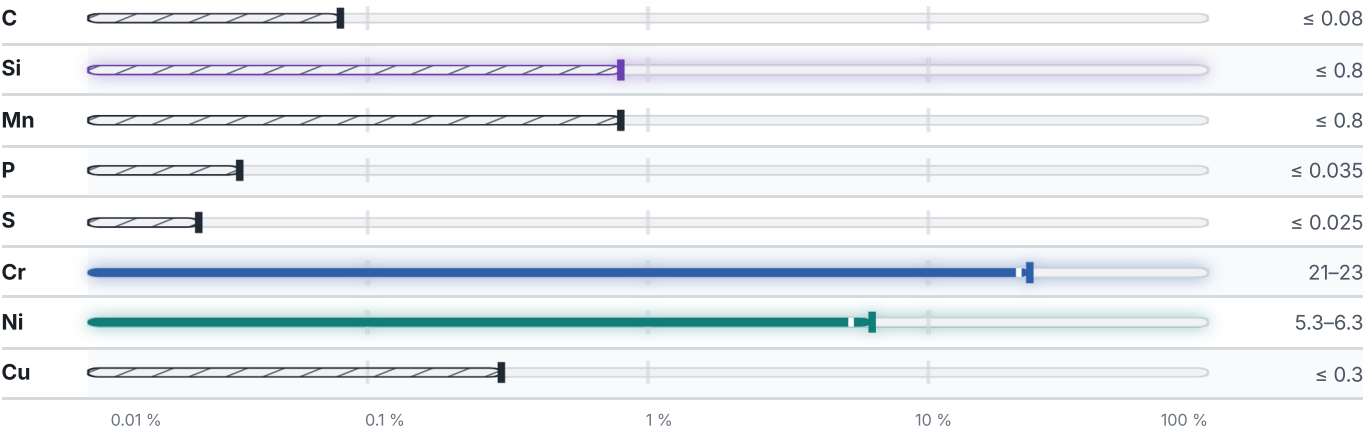
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 70.2 %
- Cr — 22 %
- Ni — 5.8 %
- Si — 0.8 %
- Следы и примеси · 1.2 %

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: Mo.

Механические свойства

16 значений в 3 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> | HB                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Pipe hot strain, GOST 9940-81                     | 588                     | —                       | 24                      | —                       | —                        | —                        |
| Pipe cooling strain, GOST 9941-81                 | 588                     | —                       | 20                      | —                       | —                        | —                        |
| Forging, GOST 25054-81                            | 539                     | 343                     | 18–20                   | 35–40                   | 390–780                  | —                        |
| 08KH22N6T ( 08X22H6T ) , Forging<br>GOST 25054-81 | —                       | —                       | —                       | —                       | —                        | 140–200                  |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР                                | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |                         | RE<br>N/mm <sup>2</sup> |                         | A5<br>%                  | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| Sheet trick, GOST 7350-77                         | 590                     |                         | 345                     |                         | 18                       | 590                      |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР                                |                         |                         |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>%                  |                          |
| Sheet thin, GOST 5582-75                          |                         |                         |                         | 640                     | 20                       |                          |

Физические свойства

2 значений

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>^-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | RHO_EL<br>нΩ·м |
|--------------------|--------------------------|----------|-------------------------------|-------------------|----------------|
| 20                 | 7.6                      | 203      | —                             | —                 | 740            |
| 100                | —                        | 201      | 9.6                           | 14.6              | —              |
| 200                | —                        | 193      | 13.8                          | 15.9              | —              |
| 300                | —                        | 181      | 16                            | 18                | —              |
| 400                | —                        | 165      | 16                            | 19.6              | —              |
| 500                | —                        | 162      | 16.4                          | 21.3              | —              |
| 600                | —                        | 154      | 16.2                          | 22.6              | —              |
| 700                | —                        | 141      | 16.5                          | 23.8              | —              |
| 800                | —                        | 139      | 16.7                          | 26.3              | —              |
| 900                | —                        | —        | 17.1                          | 29.7              | —              |

Технологические свойства

| ХАРАКТЕРИСТИКА                   | ЗНАЧЕНИЕ             | ЕДИНИЦА |
|----------------------------------|----------------------|---------|
| Свариваемость                    | without limitations. |         |
| Склонность к отпускной хрупкости | predisposed          |         |

Обозначения в разных стандартах

4 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Россия / СНГ | 4                          |
| 08KH22N6T    | Собственное название марки |
| 08X22H6T     |                            |
| 0X22H5T      |                            |
| ЭП53         |                            |

**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 0X22H5T

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 | —               | 20 авг. 2026 г. |