

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2550 · КЛАСС 1.2

# 60WCrV8KU

## Номер материала 1.2550

также значится как 60WCrV7

Химический состав, механические и физические характеристики и 31 стандартных обозначений из 15 регионов.

|                                |                                               |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>31</b> в 15 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>14</b> в наличии |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

### Химический состав

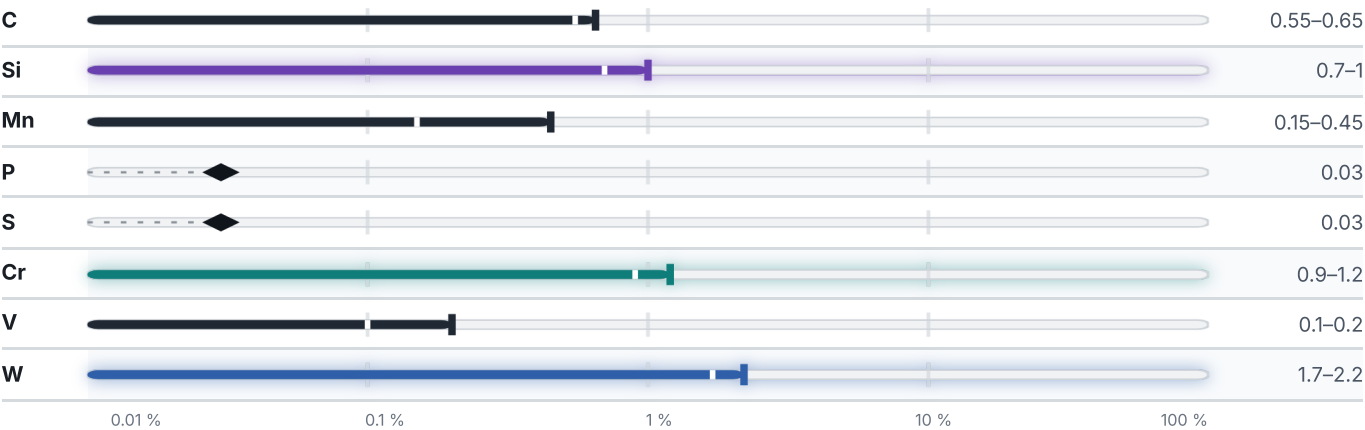
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95 %
- W — 2 %
- Cr — 1.1 %
- Si — 0.9 %
- Следы и примеси · 1.1 %

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, Mo.

Механические свойства

7 значений в 3 состояниях

| SOFT ANNEALED      |             |             |         |        | HB           |
|--------------------|-------------|-------------|---------|--------|--------------|
| Soft annealed      |             |             |         |        | 229          |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m² |
| Steel              | 1470        | 1290        | 10      | 30     | 230          |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР |             |             |         |        | HB           |
| (annealing)        |             |             |         |        | 229–255      |

Физические свойства

6 значений

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР    | CP<br>J/(kg·K) | RHO_EL<br>nQ·m |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 20                    | –              | 300            |
| 100                   | 462            | –              |
| 200                   | –              | 420            |
| 300                   | 462            | –              |
| 500                   | –              | 690            |
| 600                   | 655            | –              |
| 800                   | –              | 1080           |
| 900                   | 832            | 1150           |
| 1000                  | 752            | –              |
| ХАРАКТЕРИСТИКА        | ЗНАЧЕНИЕ       | ЕДИНИЦА        |
| Плотность             | 7.85           | g/cm³          |
| Критическая точка Ac1 | 775            | °C             |
| Критическая точка Ac3 | 860            | °C             |

Технологические свойства

| ХАРАКТЕРИСТИКА                   | ЗНАЧЕНИЕ           | ЕДИНИЦА |
|----------------------------------|--------------------|---------|
| Свариваемость                    | is not used.       |         |
| Флокеночувствительность          | predisposed        |         |
| Склонность к отпускной хрупкости | weakly predisposed |         |

Термическая обработка

3 режимов

| ОПЕРАЦИЯ | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|----------|------------------------|-------|
| Закалка  | Температура не указана | —     |
| Закалка  | 860–900 °C             | Масло |
| Отжиг    | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

31 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |                |  |       |
|-------------------|----------------------------|----------|----------------|--|-------|
| Россия / СНГ      |                            | 9        | Италия         |  | 2     |
| 5ChV2S            |                            | gost     | 55WCrV8KU      |  | uni   |
| 5ChV2SF           |                            | gost     | 60WCrV8KU      |  | uni   |
| 5KHV2S            |                            | gost     | Чехия          |  | 2     |
| 5XB2C             |                            | gost     | 19733          |  | csn   |
| 5XB2C             |                            | gost     | 19735          |  | csn   |
| 6ChV2S            |                            | gost     | Польша         |  | 2     |
| 6HW2S             |                            | gost     | NZ2            |  | pn    |
| 6KhV2S            |                            | gost     | NZ3            |  | pn    |
| 6XB2C             |                            | gost     | Великобритания |  | 1     |
| Европа            |                            | 2        | BS1            |  | bs    |
| 60WCrV7           | Собственное название марки | din-en   | Словакия       |  | 1     |
| 60WCrV8           | Собственное название марки | din-en   | 19 735         |  | stn   |
| Соединенные Штаты |                            | 2        | Сербия         |  | 1     |
| T41901            |                            | uns      | Ѓ.6444         |  | srps  |
| S1                |                            | aisi-sae | Хорватия       |  | 1     |
| Франция           |                            | 2        | Ѓ6444          |  | hrn   |
| 55WC20            |                            | afnor    | Венгрия        |  | 1     |
| 55WCrV8           |                            | afnor    | W6             |  | msz   |
| Международный     |                            | 2        | Австрия        |  | 1     |
| 45WCrV7           |                            | iso      | K455           |  | onorm |
| 60WCrV8           |                            | iso      |                |  |       |
| Китай             |                            | 2        |                |  |       |
| 5CrW2Si           |                            | gb       |                |  |       |
| 6CrW2Si           |                            | gb       |                |  |       |

**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 60WCrV8KU

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

Отправить  
запрос

|                                                             |                                             |                                  |                                        |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ</b><br>Перейти на страницу материала | <b>ПОИСК МАРОК</b><br>Искать по всем маркам | <b>НОМЕР МАТЕРИАЛА</b><br>1.2550 | <b>ДАТА ВЫПУСКА</b><br>8 сент. 2026 г. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|