

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0038 · КЛАСС 1.0

# WSt3ps

## Номер материала 1.0038

также значится как RSt 37-2

Химический состав, механические и физические характеристики и 152 стандартных обозначений из 25 регионов.

|                                            |                                                |                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>152</b> в 25 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>8</b> в наличии |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

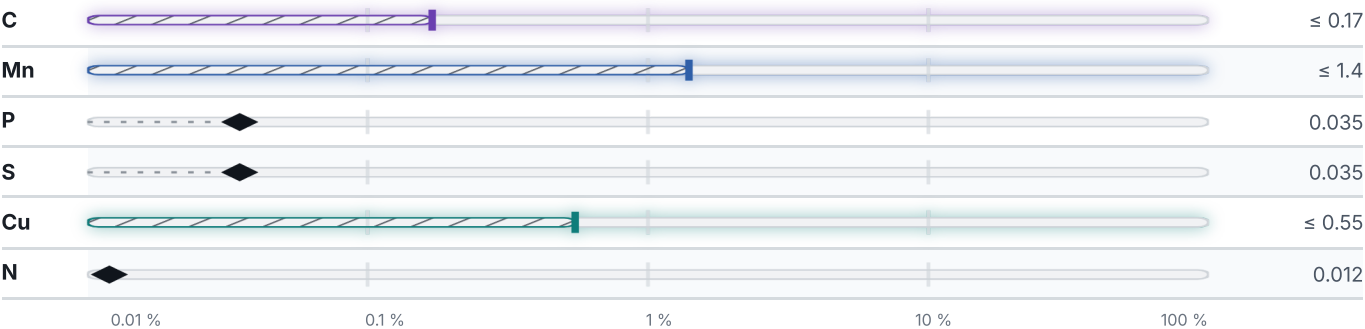
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.8 %
- Мn — 1.4 %
- Cu — 0.6 %
- C — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.1 %

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

12 значений в 2 состояниях

| NORMALIZED         |  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%                  |         |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|
| ≤ 100              |  | 340                     | 24                      |         |
| 100 – 250          |  | 340                     | 23                      |         |
| 250 – 500          |  | 340                     | 23                      |         |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР |  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| 2 - 3.9            |  | 370                     | 245                     | 20      |
| 4 - 10             |  | 370                     | 245                     | 25      |

Физические свойства

2 значений

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

Технологические свойства

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ             | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------------------|---------|
| Свариваемость  | without limitations. |         |

Обозначения в разных стандартах

152 обозначений · 9 подтверждены как идентичные

| Соединенные Штаты |                            | 23       | Италия      |           | 11    |
|-------------------|----------------------------|----------|-------------|-----------|-------|
| K01500            | Собственное название марки | uns      | FE360B      |           | uni   |
| K01702            | Собственное название марки | uns      | Fe360BFN    |           | uni   |
| K02401            | Собственное название марки | uns      | Fe360C      |           | uni   |
| K02502            | Собственное название марки | uns      | Fe360CFN    |           | uni   |
| K03000            | Собственное название марки | uns      | Fe360D      |           | uni   |
| A284Gr.D          |                            | aisi-sae | Fe360DFF    |           | uni   |
| A570              |                            | aisi-sae | Fe37-2      |           | uni   |
| A570 Gr. 36       |                            | aisi-sae | S235J0      |           | uni   |
| A570.36           |                            | aisi-sae | S235J2G3    |           | uni   |
| A573Gr.58         |                            | aisi-sae | S235J2G4    |           | uni   |
| A611Gr.C          |                            | aisi-sae | S235JRG2    |           | uni   |
| Gr.36             |                            | aisi-sae | Китай       |           | 10    |
| GradeC            |                            | aisi-sae |             |           |       |
| K01804            |                            | aisi-sae |             | 15        |       |
| K02001            |                            | aisi-sae |             | 40B       |       |
| K02301            |                            | aisi-sae |             | A3        |       |
| K02502            |                            | aisi-sae |             | Q235      |       |
| K02601            |                            | aisi-sae |             | Q235-A    |       |
| K02701            |                            | aisi-sae |             | Q235A-B   |       |
| K02702            |                            | aisi-sae |             | Q235A-Z   |       |
| M1017             |                            | aisi-sae |             | Q235B     |       |
| A283GRC           |                            | astm     |             | Q235B-Z   |       |
| A570              |                            | astm     |             | Q235C     |       |
| Великобритания    |                            | 22       | Франция     |           | 9     |
| 050A17            |                            | bs       | A37-2       |           | afnor |
| 1449-27/23CR      |                            | bs       | E 24-2 Ne – |           | afnor |
| 1449-37/23CR      |                            | bs       | E24-2       |           | afnor |
| 37/23HR           |                            | bs       | E24-3       |           | afnor |
| 40B               |                            | bs       | E24-4       |           | afnor |
| 40C               |                            | bs       | S235J0      |           | afnor |
| 40D               |                            | bs       | S235J2G3    |           | afnor |
| 4360 40 C         |                            | bs       | S235J2G4    |           | afnor |
| 4360-40B          |                            | bs       | S235JRG2    |           | afnor |
| 4360-40D          |                            | bs       | Испания     |           | 8     |
| 4449-250          |                            | bs       |             |           |       |
| 722M24            |                            | bs       |             | AE235B-FN |       |
| Fe360BFU          |                            | bs       |             | AE235BFU  |       |
| Fe360D1FF         |                            | bs       |             | AE235D    |       |
| Gr 40A            |                            | bs       |             | Fe360BFN  |       |
| HFS3              |                            | bs       |             | Fe360BFU  |       |
| HFS4              |                            | bs       |             | Fe360D1FF |       |
| HFW3              |                            | bs       |             | S235J2G3  |       |
| HFW4              |                            | bs       |             | S235JRG2  |       |
| S235J2G3          |                            | bs       |             |           |       |
| S235JR            |                            | bs       |             |           |       |
| S235JRG2          |                            | bs       |             |           |       |

|                   |        |                             |      |
|-------------------|--------|-----------------------------|------|
| Япония            | 7      | Международный               | 4    |
| SAPH38            | jis    | E235-B                      | iso  |
| SS330             | jis    | E235-C                      | iso  |
| SS34              | jis    | Fe360-C                     | iso  |
| SS400             | jis    | Fe360B                      | iso  |
| STKM 12A          | jis    |                             |      |
| STKM 12A STKM 12C | jis    | Швеция                      | 4    |
| STKM 12C          | jis    | 1311                        | ss   |
|                   |        | 1312                        | ss   |
|                   |        | 1312-00                     | ss   |
|                   |        | 1313                        | ss   |
| Польша            | 7      | Чехия                       | 4    |
| St3S              | pn     | 11342                       | csn  |
| St3SX             | pn     | 11373                       | csn  |
| St3SY             | pn     | 11375                       | csn  |
| St3V              | pn     | 11378                       | csn  |
| St3V St3VY        | pn     |                             |      |
| St3VY             | pn     |                             |      |
| St3W              | pn     |                             |      |
| Венгрия           | 7      | Финляндия                   | 4    |
| 37 B              | msz    | Fe37B                       | sfs  |
| A 38 B            | msz    | FORM300H                    | sfs  |
| Fe 235 B          | msz    | RACOLD03F                   | sfs  |
| Fe235B/FN         | msz    | RACOLD215S                  | sfs  |
| Fe235D            | msz    |                             |      |
| S235J2G3          | msz    | Бразилия                    | 3    |
| S235JRG2          | msz    | NBR 6648 CG26               | abnt |
|                   |        | NBR 6650 CF26               | abnt |
|                   |        | NBR 7007 MR250              | abnt |
| Болгария          | 7      | Румыния                     | 3    |
| BSt3ps            | bds    | OL37.1                      | stas |
| BSt3sp            | bds    | OL37.2                      | stas |
| Ew-08AA           | bds    | OL37.4                      | stas |
| S235J2G3          | bds    |                             |      |
| S235JRG2          | bds    | Бельгия                     | 3    |
| WSt3ps            | bds    | FE360BFN                    | nbn  |
| WSt3sp            | bds    | FE360BFU                    | nbn  |
|                   |        | FED1FF                      | nbn  |
| Европа            | 5      | Словакия                    | 1    |
| 1.0038            | din-en | 11 375                      | stn  |
| Fe360BFN          | din-en |                             |      |
| RSt 37-2          | din-en | Сербия                      | 1    |
| S235JR            | din-en | Ѓ.0361                      | srps |
| S235JRG2          | din-en | Хорватия                    | 1    |
|                   |        | Ѓ0361                       | hrn  |
| Россия / СНГ      | 5      | Южно-Африканская Республика | 1    |
| S245              | gost   | 240 WA                      | sans |
| St3ps             | gost   |                             |      |
| St3sp             | gost   |                             |      |
| C245              | gost   |                             |      |
| Cт3сп             | gost   |                             |      |

|         |       |        |     |
|---------|-------|--------|-----|
| Австрия | 1     | Канада | 1   |
| RSt360B | onorm | 230G   | csa |

**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 WSt3ps

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 | 1.0038          | 3 сент. 2026 г. |