

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2842 · КЛАСС 1.2

# zbliżony do SKS93

## Номер материала 1.2842

также значится как 90MnCrV8

Химический состав, механические и физические характеристики и 24 стандартных обозначений из 14 регионов.

| ПЛОТНОСТЬ                     | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ      | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>24</b> в 14 регионах | <b>8</b> в наличии     |

### Химический состав

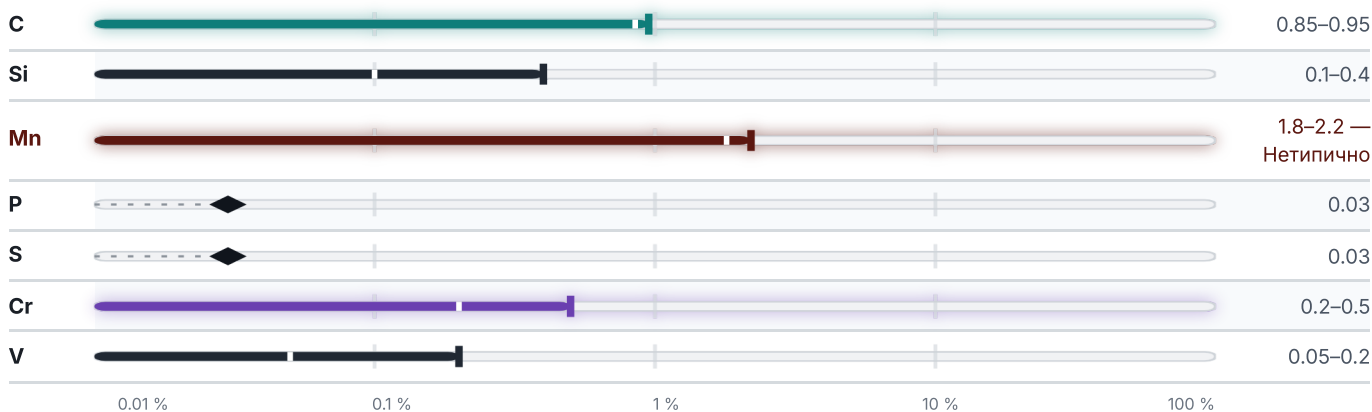
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.3 %
- Mn — 2 %
- C — 0.9 %
- Cr — 0.4 %
- 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, Mo.

| Механические свойства |     | 1 значений в 1 состояниях |
|-----------------------|-----|---------------------------|
| SOFT ANNEALED         | HB  |                           |
| Soft annealed         | 229 |                           |

| Физические свойства |          |         | 1 значений |
|---------------------|----------|---------|------------|
| ХАРАКТЕРИСТИКА      | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |            |
| Плотность           | 7.85     | g/cm³   |            |

| Термическая обработка |                        |       | 3 режимов |
|-----------------------|------------------------|-------|-----------|
| ОПЕРАЦИЯ              | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |           |
| Закалка               | Температура не указана | —     |           |
| Закалка               | 780–810 °C             | Масло |           |
| Отжиг                 | Температура не указана | —     |           |

| Обозначения в разных стандартах |  |  | 24 обозначений · 3 подтверждены как идентичные |          |                   |  |                            |        |
|---------------------------------|--|--|------------------------------------------------|----------|-------------------|--|----------------------------|--------|
| Франция                         |  |  | 3                                              | Чехия    |                   |  | 2                          |        |
| 90MCV8                          |  |  | afnor                                          | 19312    |                   |  | csn                        |        |
| 90MnV8                          |  |  | afnor                                          | 19313    |                   |  | csn                        |        |
| 90MV8                           |  |  | afnor                                          | Словакия |                   |  | 2                          |        |
| Россия / СНГ                    |  |  | 3                                              | 19 312   |                   |  | stn                        |        |
| 9ChVG                           |  |  | gost                                           | 19 313   |                   |  | stn                        |        |
| 9KhF / 9KhVG przybliż.          |  |  | gost                                           | Европа   |                   |  | 1                          |        |
| 9Г2Ф                            |  |  | gost                                           | 90MnCrV8 |                   |  | Собственное название марки | din-en |
| Соединенные Штаты               |  |  | 2                                              | Япония   |                   |  | 1                          |        |
| T31502                          |  |  | Собственное название марки                     | uns      | zbliżony do SKS93 |  |                            | jis    |
| O 2                             |  |  | Собственное название марки                     | aisi-sae | Китай             |  |                            | 1      |
| Великобритания                  |  |  | 2                                              | 9Mn2V    |                   |  | gb                         |        |
| B02                             |  |  | bs                                             | Хорватия |                   |  | 1                          |        |
| B02                             |  |  | bs                                             | Ѓ3840    |                   |  | hrn                        |        |
| Международный                   |  |  | 2                                              | Польша   |                   |  | 1                          |        |
| 90MnCrV8                        |  |  | iso                                            | NMV      |                   |  | pn                         |        |
| 90MnV2                          |  |  | iso                                            | Австрия  |                   |  | 1                          |        |
| Италия                          |  |  | 2                                              | K720     |                   |  | onorm                      |        |
| 90MnCrV8KU                      |  |  | uni                                            |          |                   |  |                            |        |
| 90MnVCr8KU                      |  |  | 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 zbliżony do SKS93

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

[Отправить запрос](#)

| ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ                           | ПОИСК МАРОК                           | НОМЕР МАТЕРИАЛА | ДАТА ВЫПУСКА     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------|
| <a href="#">Перейти на страницу материала</a> | <a href="#">Искать по всем маркам</a> | 1.2842          | 10 сент. 2026 г. |