

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1100 · КЛАСС 1.1

# P275SL

## Номер материала 1.1100

Химический состав, механические и физические характеристики и 3 стандартных обозначений из 1 регионов.

| ПЛОТНОСТЬ              | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
|------------------------|--------------------|------------------------|
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 3 в 1 регионах     | 7 в наличии            |

### Химический состав

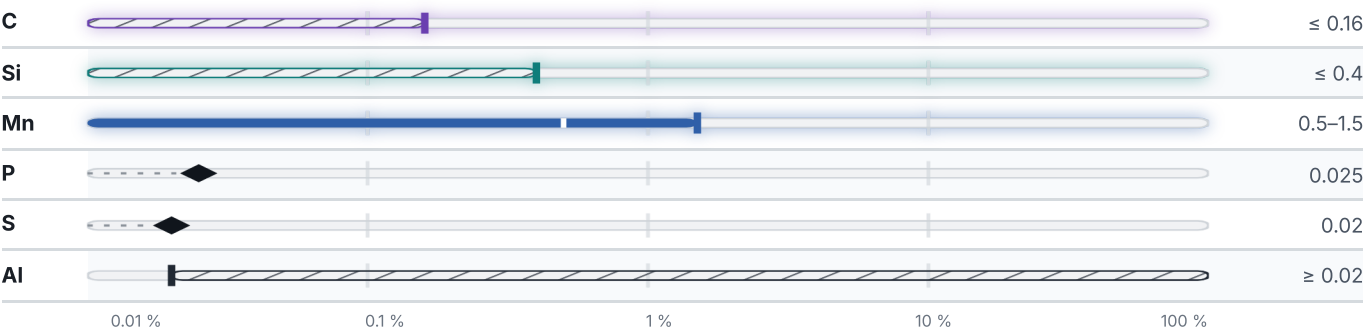
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.4 %
- Mn — 1 %
- Si — 0.4 %
- 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: Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

7 значений в 1 состоянии

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--------------------------|--------|
| 2 – 2.5    | –                        | 19     |
| 2.5 – 3    | –                        | 20     |
| 3 – 40     | –                        | 24     |
| ≤ 16       | 275                      | –      |
| 16 – 40    | 265                      | –      |
| 40 – 60    | 255                      | 24     |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

3 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Европа   | 3                                    |
| P275SL   | Собственное название марки<br>din-en |
| SPH275   | din-en                               |
| SPHL 275 | Собственное название марки<br>din-en |

**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 P275SL

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>1.1100 | <b>ДАТА ВЫПУСКА</b><br>10 сент. 2026 г. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|