

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1155 · КЛАСС 1.1

# 25 25Z ZG230-450

## Номер материала 1.1155

также значится как GC25E

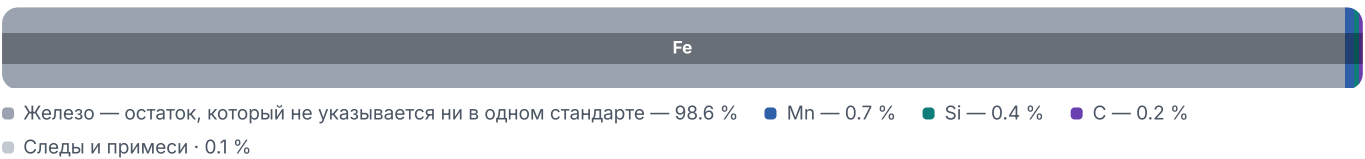
Химический состав, механические и физические характеристики и 22 стандартных обозначений из 6 регионов.

|                                            |                                              |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>22</b> в 6 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>8</b> в наличии |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|

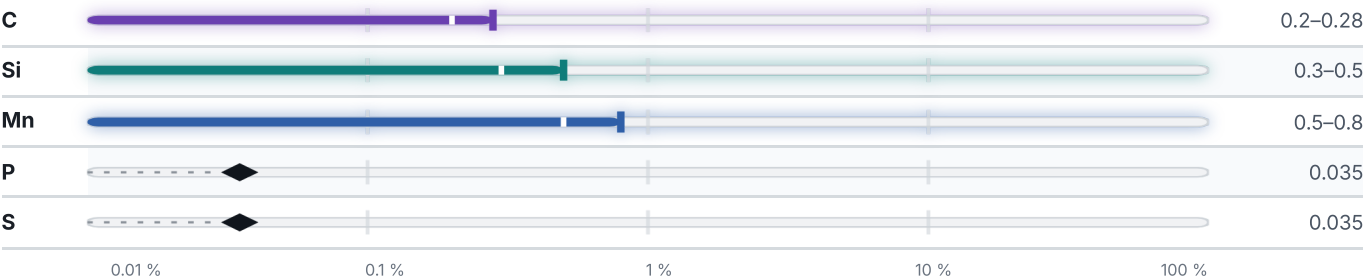
### Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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

6 значений в 2 состояниях

| QUENCHING 880°C, WATER,<br>DRAWING 560°C, AIR | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m² |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|---------|--------|--------------|
| to 25                                         | 500         | 300         | 22      | 50     | 880          |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР                            |             |             |         |        | HB           |
| (annealing) , GOST 4543-71                    |             |             |         |        | 197          |

Физические свойства

3 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА        | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|-----------------------|----------|---------|
| Плотность             | 7.85     | g/cm³   |
| Критическая точка Ac1 | 723      | °C      |
| Критическая точка Ac3 | 820      | °C      |

Термическая обработка

2 режимов

| ОПЕРАЦИЯ     | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|--------------|------------------------|-------|
| Нормализация | 880–940 °C             | —     |
| Нормализация | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

22 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |                |                            |        |
|-------------------|----------------------------|----------|----------------|----------------------------|--------|
| Соединенные Штаты |                            | 8        | Россия / СНГ   |                            | 3      |
| J02002            | Собственное название марки | uns      | 25G            |                            | gost   |
| 1026              |                            | aisi-sae | 25Г            |                            | gost   |
| 1026H             |                            | aisi-sae | ст.25Г         |                            | gost   |
| 1029              |                            | aisi-sae |                |                            |        |
| 1525              |                            | aisi-sae | Европа         |                            | 2      |
| G10260            |                            | aisi-sae | GC25E          | Собственное название марки | din-en |
| G10290            |                            | aisi-sae | GS-Сk 25       | Собственное название марки | din-en |
| G15250            |                            | aisi-sae |                |                            |        |
| Китай             |                            | 5        | Великобритания |                            | 2      |
| 25                |                            | gb       | 070M26         |                            | bs     |
| 25 25Z ZG230-450  |                            | gb       | 080A25         |                            | bs     |
| 25MnG             |                            | gb       | Япония         |                            | 2      |
| 25Z               |                            | gb       | S 25 C         |                            | jis    |
| ZG 25             |                            | gb       | STB410         |                            | jis    |

**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 25 25Z ZG230-450

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> | 1.1155          | 12 сент. 2026 г. |