

NUMER MATERIAŁU 1.0580 · KLASA 1.0

# CFS5

## Numer materiału 1.0580

ujmowany także jako E355

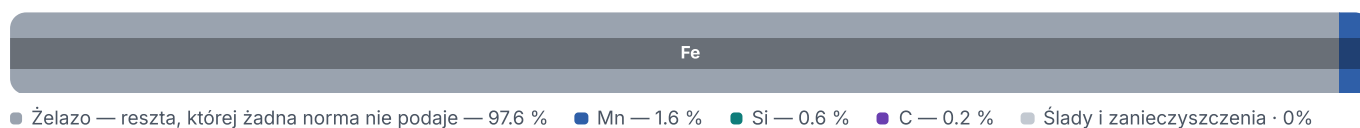
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 26 oznaczeń normowych z 11 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>26</b> w 11 regionach | <b>9</b> w zestawieniu |

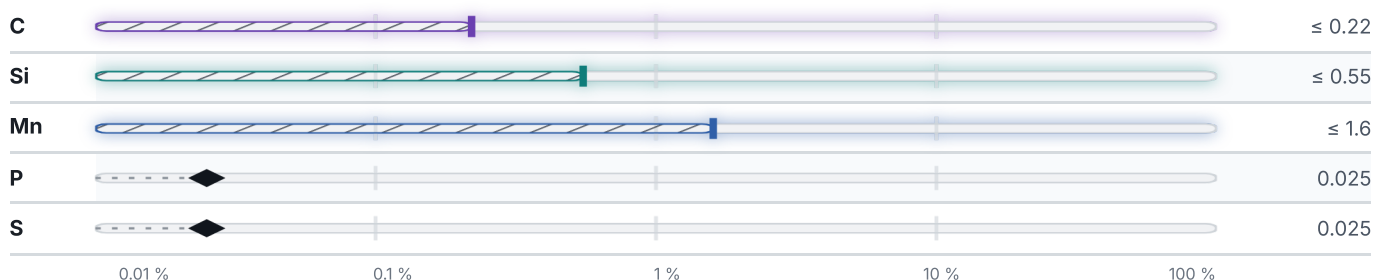
### Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

### Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

15 wartości w 2 stanach

| AS ROLLED                   | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |         |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| ≤ 16                        | 355                      | 490                     |         |
| 16 – 40                     | 345                      | 490                     |         |
| 40 – 65                     | 335                      | 490                     |         |
| 65 – 100                    | –                        | 470                     |         |
| 65 – 80                     | 315                      | –                       |         |
| 80 – 100                    | 295                      | –                       |         |
| STAN · WYMIAR               | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| Pipe, GOST 8731-87          | 588                      | 304                     | 14      |
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 590                      | 295–315                 | 12–15   |

Właściwości fizyczne

4 wartości

| STAN · WYMIAR |  |         | RHO<br>g/cm³ |
|---------------|--|---------|--------------|
| 20            |  |         | 7.85         |
| WŁAŚCIWOŚĆ    |  | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA    |
| Gęstość       |  | 7.85    | g/cm³        |

Właściwości technologiczne

| WŁAŚCIWOŚĆ                     | WARTOŚĆ              | JEDNOSTKA |
|--------------------------------|----------------------|-----------|
| Spawalność                     | limited weldability. |           |
| Skłonność do tworzenia płatków | not predisposed      |           |
| Kruchość odpuszczania          | not predisposed      |           |

Oznaczenia w poszczególnych normach

26 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

| Europa                                    | 5      | Wielka Brytania | 5  |
|-------------------------------------------|--------|-----------------|----|
| 1.0060                                    | din-en | CEW5            | bs |
| E355 <span>Własna nazwa gatunku</span>    | din-en | CFS5            | bs |
| S355GT <span>Własna nazwa gatunku</span>  | din-en | E335            | bs |
| St 52 <span>Własna nazwa gatunku</span>   | din-en | ERW5NKM         | bs |
| St 52-3 <span>Własna nazwa gatunku</span> | din-en | ERW5NZF         | bs |

|                   |          |                |       |
|-------------------|----------|----------------|-------|
| Francja           | 4        | Włochy         | 2     |
| E335              | afnor    | E335           | uni   |
| ES355             | afnor    | Fe510          | uni   |
| TS-47a            | afnor    |                |       |
| TU526             | afnor    | Międzynarodowy | 1     |
| Czechy            | 3        | Fe590          | iso   |
| 11 523            | csn      | Rosja / WNP    | 1     |
| 11483             | csn      | St6sp          | gost  |
| 11600             | csn      | Szwecja        | 1     |
| Stany Zjednoczone | 2        | 1650           | ss    |
| 1024              | aisi-sae | Polska         | 1     |
| Gr.65             | aisi-sae | MSt6           | pn    |
|                   |          | Austria        | 1     |
|                   |          | St60F          | onorm |

**Uwaga dotycząca zastosowania.** Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

### Zapytanie o CFS5

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)