

NUMER MATERIAŁU 1.0112 · KLASA 1.0

# P235S

## Numer materiału 1.0112

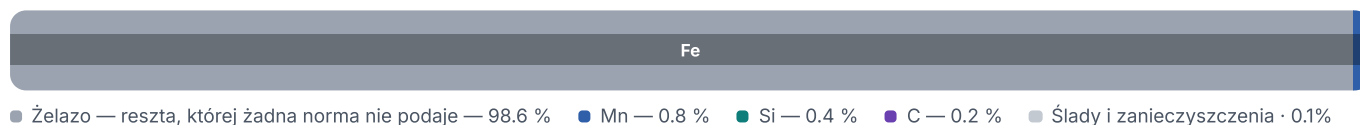
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 9 oznaczeń normowych z 6 regionów.

|                                          |                                           |                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>9</b> w 6 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>7</b> w zestawieniu |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|

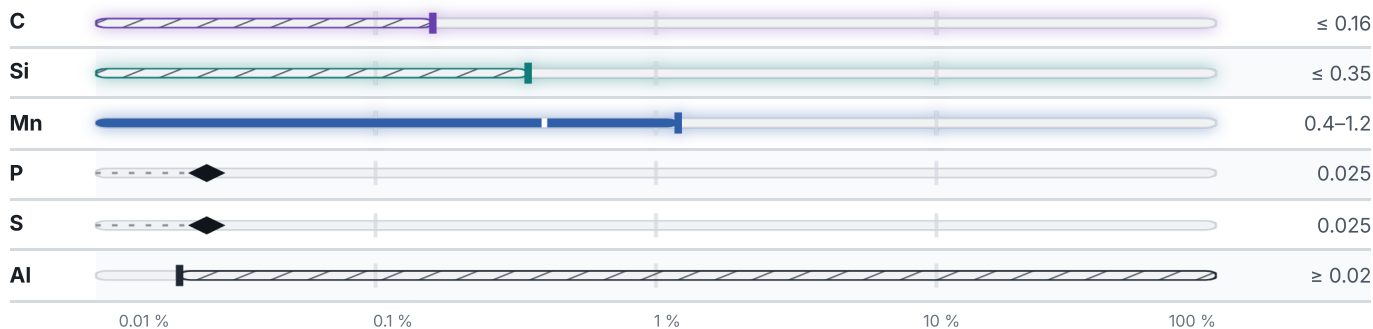
### Skład chemiczny

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

7 wartości w 1 stanach

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--------------------------|--------|
| 2 – 2.5    | –                        | 20     |
| 2.5 – 3    | –                        | 21     |
| 3 – 40     | –                        | 26     |
| ≤ 16       | 235                      | –      |
| 16 – 40    | 225                      | –      |
| 40 – 60    | 215                      | 25     |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA         |
|------------|---------|-------------------|
| Gęstość    | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |

Oznaczenia w poszczególnych normach

9 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

|                                           |        |                 |       |
|-------------------------------------------|--------|-----------------|-------|
| Stany Zjednoczone                         | 3      | Wielka Brytania | 1     |
| K01700 <span>Własna nazwa gatunku</span>  | uns    | 164-360B-LT20   | bs    |
| K02200 <span>Własna nazwa gatunku</span>  | uns    |                 |       |
| K02801 <span>Własna nazwa gatunku</span>  | uns    | Francja         | 1     |
|                                           |        | A37AP           | afnor |
| Europa                                    | 2      |                 |       |
| P235S <span>Własna nazwa gatunku</span>   | din-en | Hiszpania       | 1     |
| SPH 235 <span>Własna nazwa gatunku</span> | din-en | AE235C          | une   |
|                                           |        |                 |       |
|                                           |        | Włochy          | 1     |
|                                           |        | Fe360-2KW       | uni   |

**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 P235S**

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

Wyślij zapytanie

KARTA MATERIAŁOWA  
ONLINE

Przejdź do strony materiału

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

Przeszukaj wszystkie gatunki

NUMER MATERIAŁU

1.0112

WYDANO

7 wrz 2026