

NUMER MATERIAŁU 1.2510 · KLASA 1.2

# F.5220

## Numer materiału 1.2510

ujmowany także jako 100MnCrW4

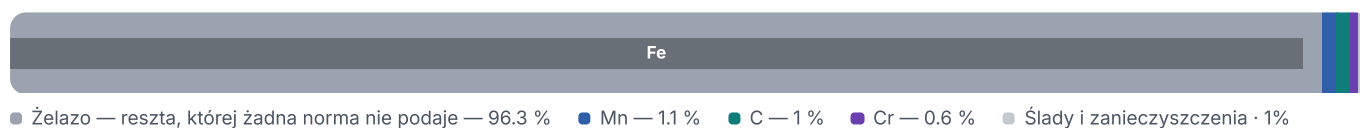
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 16 oznaczeń normowych z 13 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>16</b> w 13 regionach | <b>9</b> w zestawieniu |

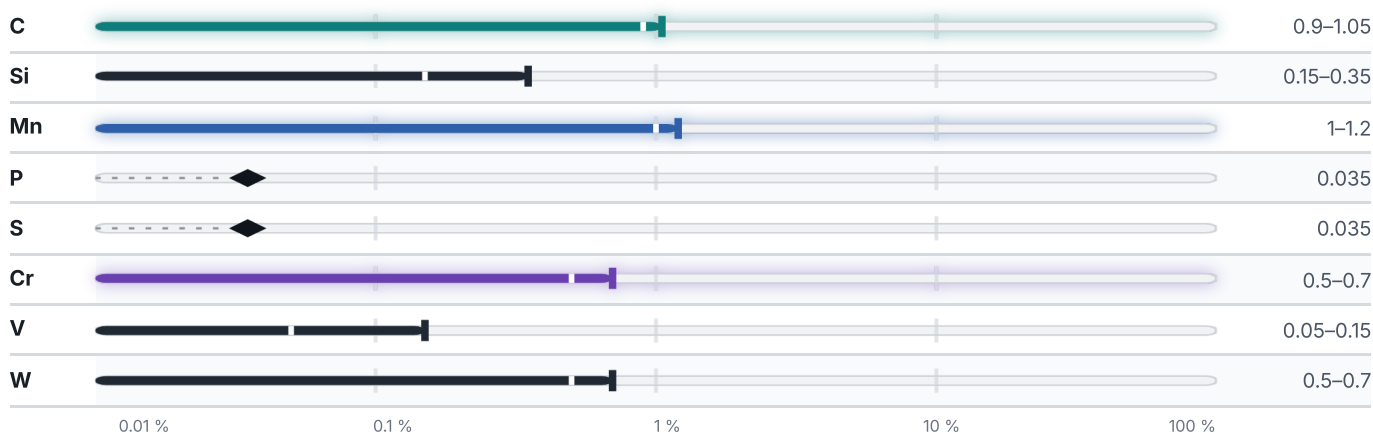
### Skład chemiczny

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, Mo.

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |
|------------|---------|-----------|
| Gęstość    | 7.85    | g/cm³     |

Obróbka cieplna

3 procesów

| KROK       | TEMPERATURA            | OŚRODEK |
|------------|------------------------|---------|
| Hartowanie | Nie podano temperatury | —       |
| Hartowanie | 800–830 °C             | Olej    |
| Wyżarzanie | Nie podano temperatury | —       |

Oznaczenia w poszczególnych normach

16 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

|                                |          |             |      |
|--------------------------------|----------|-------------|------|
| Francja                        | 3        | Japonia     | 1    |
| 100MCW5                        | afnor    | SKS 3       | jis  |
| 90MnWCrV5                      | afnor    | Chiny       | 1    |
| 90MWCV5                        | afnor    | 9CrWMn      | gb   |
| Stany Zjednoczone              | 2        | Rosja / WNP | 1    |
| T31501 Własna nazwa gatunku    | uns      | 9KhVG       | gost |
| O1 Własna nazwa gatunku        | aisi-sae | Włochy      | 1    |
| Europa                         | 1        | 100MnCrW4KU | uni  |
| 100MnCrW4 Własna nazwa gatunku | din-en   | Szwecja     | 1    |
| Wielka Brytania                | 1        | 2140        | ss   |
| BO1                            | bs       | Czechy      | 1    |
| Hiszpania                      | 1        | 19 314      | csn  |
| F.5220                         | une      | Polska      | 1    |
| Międzynarodowy                 | 1        | NMWV        | pn   |
| 95MnWCr5                       | iso      |             |      |

**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 F.5220**

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**

1.2510

**WYDANO**

7 wrz 2026