

NUMER MATERIAŁU 1.4873 · KLASA 1.4

# 28-09

## Numer materiału 1.4873

ujmowany także jako X45CrNiW18-9

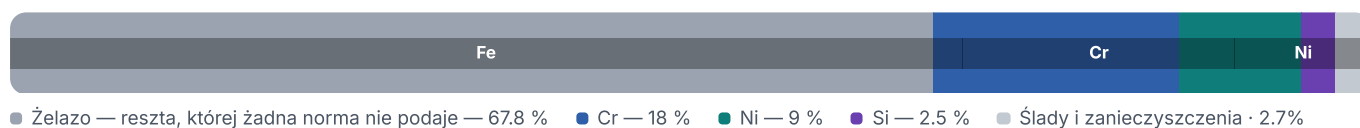
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 25 oznaczeń normowych z 12 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>25</b> w 12 regionach | <b>9</b> w zestawieniu |

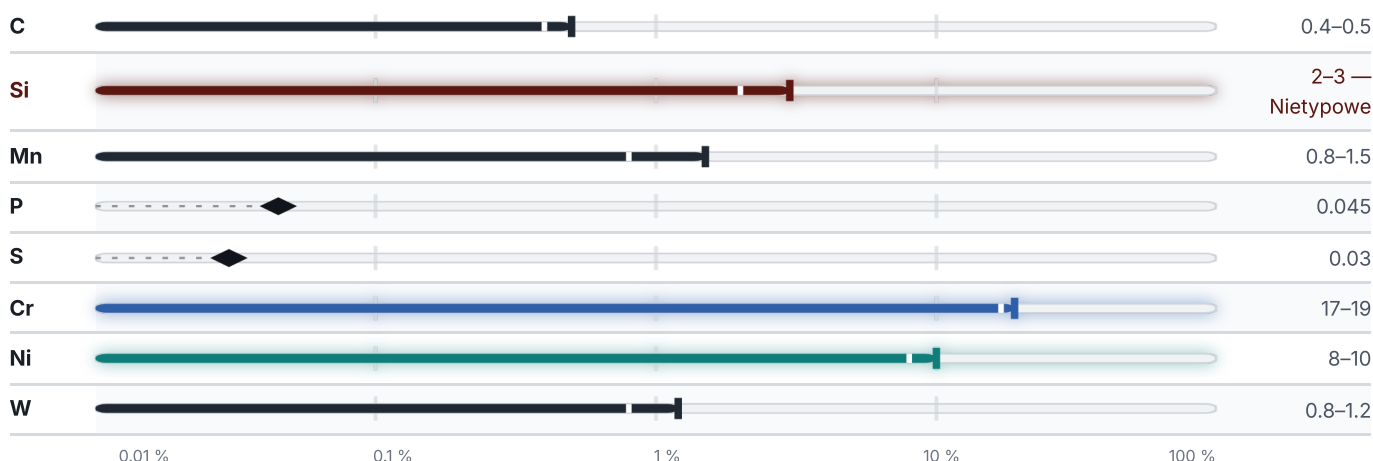
### Skład chemiczny

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: Mo.

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

25 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|                    |       |                 |        |
|--------------------|-------|-----------------|--------|
| Hiszpania          | 5     | Wielka Brytania | 2      |
| 28-09              | une   | 331S40          | bs     |
| F.320.C            | une   | 331S42          | bs     |
| F.3211             | une   |                 |        |
| F.3211-X45CrNiSiW  | une   | Bułgaria        | 2      |
| X 45 CrNiSiW 18-09 | une   | 4Ch18N9S2WG     | bds    |
|                    |       | 4X18H9C2BF      | bds    |
| Japonia            | 4     |                 |        |
| F SUH 31           | jis   | Europa          | 1      |
| SUH 31             | jis   | X45CrNiW18-9    | din-en |
| SUH 31 TK          | jis   |                 |        |
| SUH 31 TP          | jis   | Czechy          | 1      |
|                    |       | 17 322          | csn    |
| Francja            | 3     |                 |        |
| X19T4              | afnor | Polska          | 1      |
| Z35CNWS14.14       | afnor | 4H14N14W2M      | pn     |
| Z45CNW18-09        | afnor |                 |        |
|                    |       | Serbia          | 1      |
| Rosja / WNP        | 3     | Č.4571.1        | srps   |
| 45Ch14N14V2M       | gost  |                 |        |
| 45Kh14N14V2M       | gost  | Węgry           | 1      |
| EL189              | gost  | SZ 12           | msz    |
|                    |       |                 |        |
|                    |       | Rumunia         | 1      |
|                    |       | 45WNIc180       | stas   |

**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 28-09

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

[Wyślij zapytanie](#)

|                                             |                                                       |                           |                      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE                 | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW<br>Przeszukaj wszystkie gatunki | NUMER MATERIAŁU<br>1.4873 | WYDANO<br>7 wrz 2026 |
| <a href="#">Przejdź do strony materiału</a> |                                                       |                           |                      |