

# 022Cr25Ni7Mo4N

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 1 oznaczeń normowych z 1 regionów.

|                                      |                                           |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI<br><b>185</b> GPa | INNE OZNACZENIA<br><b>1</b> w 1 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>15</b> w zestawieniu |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|

Skład chemiczny

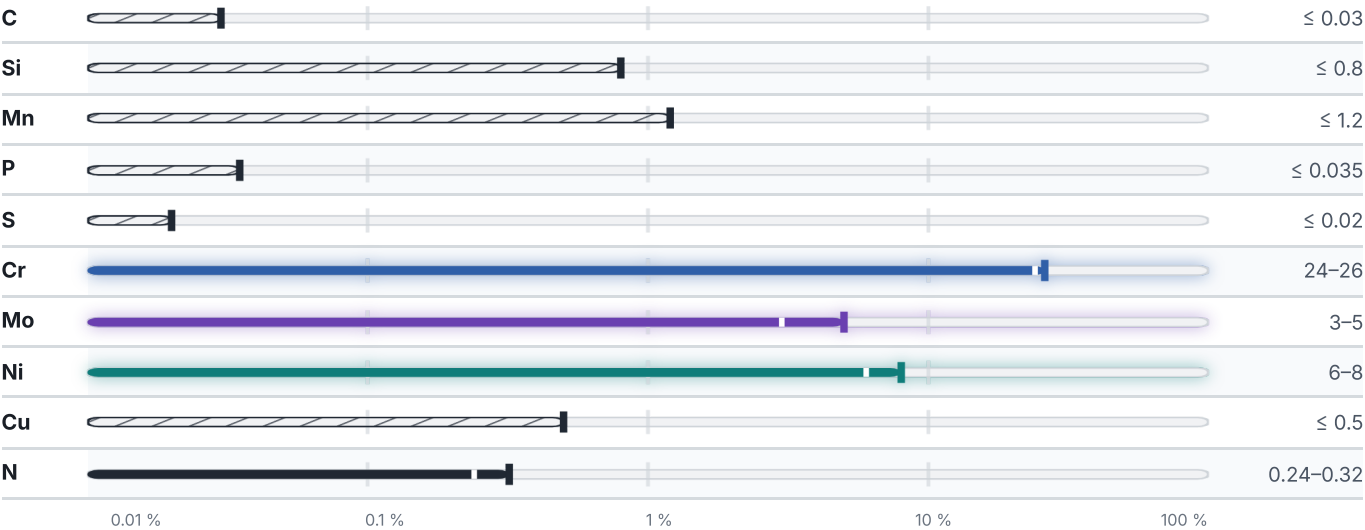
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 61.1 % ● Cr — 25 % ● Ni — 7 % ● Mo — 4 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 2.9%

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości fizyczne

5 wartości

| STAN · WYMIAR | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K | LAMBDA<br>W/(m·K) |
|---------------|----------|------------------|-------------------|
| 20            | 200      | —                | —                 |
| 100           | 194      | 13               | 14                |
| 200           | 186      | 13.5             | —                 |
| 300           | 180      | 14               | —                 |

| WŁAŚCIWOŚĆ                            | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| Moduł sprężystości                    | 185     | GPa       |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej | 12      | 10^-6/K   |
| Przewodność cieplna                   | 15      | W/(m·K)   |
| Ciepło właściwe                       | 500     | J/(kg·K)  |
| Rezystywność elektryczna              | 800     | nΩ·m      |

Obróbka cieplna

2 procesów

| KROK        | TEMPERATURA            | OŚRODEK |
|-------------|------------------------|---------|
| Przesycanie | Nie podano temperatury | —       |
| Przesycanie | Nie podano temperatury | —       |

Oznaczenia w poszczególnych normach

1 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Chiny          | 1                                  |
| 022Cr25Ni7Mo4N | <div>Własna nazwa gatunku</div> gb |

**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 022Cr25Ni7Mo4N**

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

Wyślij zapytanie

|                             |                              |                 |             |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW        | NUMER MATERIAŁU | WYDANO      |
| Przejdź do strony materiału | Przeszukaj wszystkie gatunki | —               | 16 sie 2026 |