

NUMER MATERIAŁU 1.4551 · KLASA 1.4

# S 07 Cr20Ni10Nb1

## Numer materiału 1.4551

ujmowany także jako X5CrNiNb19-9

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 10 oznaczeń normowych z 5 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA         | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>10</b> w 5 regionach | <b>8</b> w zestawieniu |

### Skład chemiczny

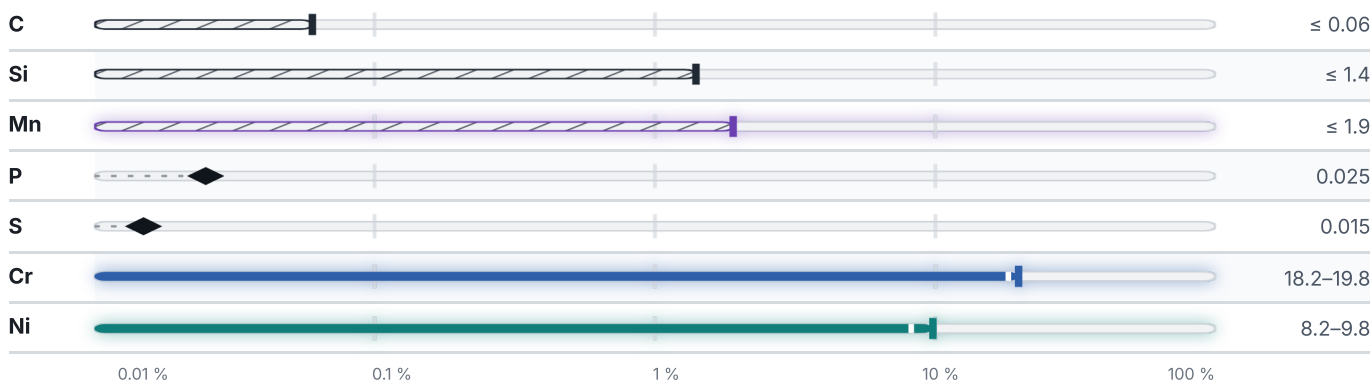
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 68.6 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9 % ● Mn — 1.9 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.5%

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

10 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

|                   |                                |                  |       |
|-------------------|--------------------------------|------------------|-------|
| Stany Zjednoczone | 6                              | Francja          | 1     |
| S34780            | Własna nazwa gatunku<br>uns    | Z6CNNb20-10      | afnor |
| S34781            | Własna nazwa gatunku<br>uns    |                  |       |
| S34788            | Własna nazwa gatunku<br>uns    | Japonia          | 1     |
| S347780           | aisi-sae                       | SUS Y 347        | jis   |
| S34781            | aisi-sae                       |                  |       |
| S34788            | aisi-sae                       | Czechy           | 1     |
|                   |                                | S 07 Cr20Ni10Nb1 | csn   |
| Europa            | 1                              |                  |       |
| X5CrNiNb19-9      | Własna nazwa gatunku<br>din-en |                  |       |

**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 S 07 Cr20Ni10Nb1

Wyślij zapytanie

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

|                             |                              |                 |             |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW        | NUMER MATERIAŁU | WYDANO      |
| Przejdź do strony materiału | Przeszukaj wszystkie gatunki | 1.4551          | 12 wrz 2026 |