

NUMER MATERIAŁU 1.9311 · KLASA 1.9

# 1.9311

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 5 oznaczeń normowych z 4 regionów.

|                              |                                           |                                                |
|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm³ | INNE OZNACZENIA<br><b>5</b> w 4 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>5</b> w zestawieniu |
|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Skład chemiczny

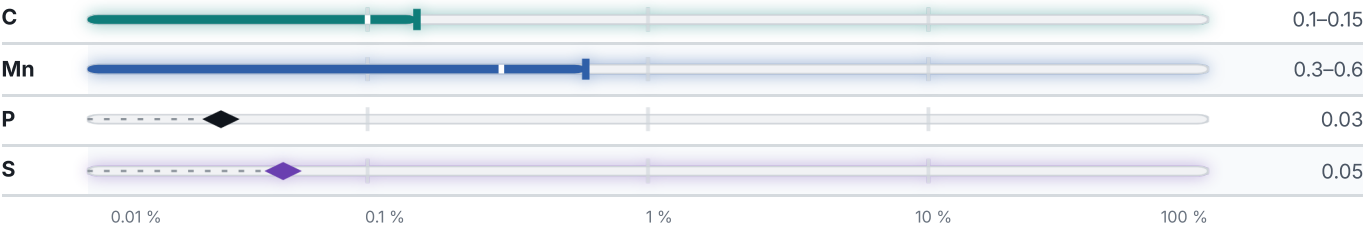
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 99.3 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.1 % ● S — 0.1 % ● Ślady i zanieczyszczenia — 0%

Skala logarymiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarymiczna, 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: Si, Ni, Cr, Mo.

## Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

5 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

|                                            |          |                 |     |
|--------------------------------------------|----------|-----------------|-----|
| Stany Zjednoczone                          | 2        | Wielka Brytania | 1   |
| G10120 <span>Własna nazwa gatunku</span>   | uns      | 040A12          | bs  |
| 1012 <span>Własna nazwa gatunku</span>     | aisi-sae | Japonia         | 1   |
| Europa                                     | 1        | S12C            | jis |
| SAE 1012 <span>Własna nazwa gatunku</span> | 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 1.9311

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 | 1.9311          | 10 wrz 2026 |