

NUMER MATERIAŁU 1.4309 · KLASA 1.4

# F.8412

## Numer materiału 1.4309

ujmowany także jako GX2CrNi19-11

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 13 oznaczeń normowych z 7 regionów.

|                                          |                                            |                                                 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>13</b> w 7 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>11</b> w zestawieniu |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### Skład chemiczny

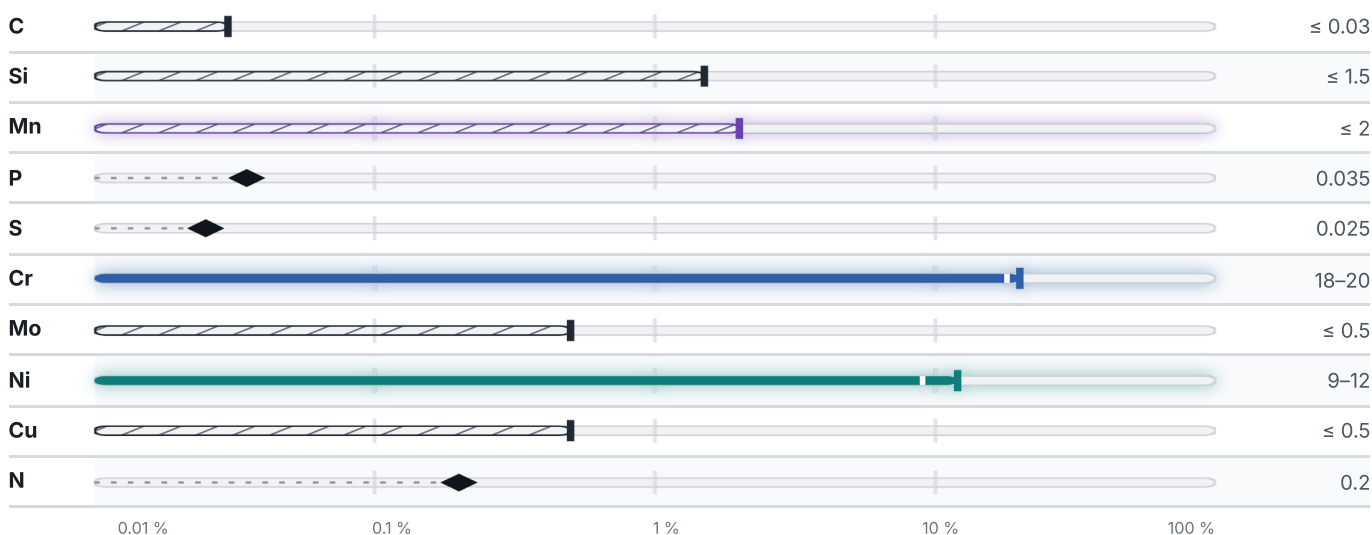
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 65.7 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 2.8%

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

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

13 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

|                                              |          |                                                |        |
|----------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|--------|
| Stany Zjednoczone                            | 5        | Europa                                         | 1      |
| J92500 <span>Własna nazwa gatunku</span>     | uns      | GX2CrNi19-11 <span>Własna nazwa gatunku</span> | din-en |
| J92620 <span>Własna nazwa gatunku</span>     | uns      |                                                |        |
| 304L <span>Własna nazwa gatunku</span>       | aisi-sae | Wielka Brytania                                | 1      |
| J92500                                       | aisi-sae | 304C12                                         | bs     |
| J92620                                       | aisi-sae |                                                |        |
| Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka | 2        | Hiszpania                                      | 1      |
| 5511                                         | ams      | F.8412                                         | une    |
| 5647                                         | ams      | Brazylia                                       | 1      |
| Japonia                                      | 2        | 304 L                                          | abnt   |
| SCS 19                                       | jis      |                                                |        |
| SCS 19A                                      | jis      |                                                |        |

**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.8412

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 | 1.4309          | 7 wrz 2026 |