

NUMER MATERIAŁU 1.4842 · KLASA 1.4

# S31080

## Numer materiału 1.4842

ujmowany także jako X12CrNi25-20

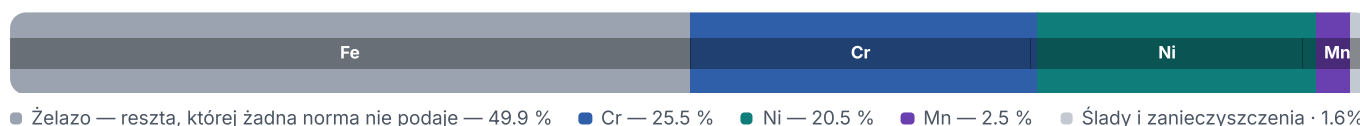
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 35 oznaczeń normowych z 13 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>35</b> w 13 regionach | <b>8</b> w zestawieniu |

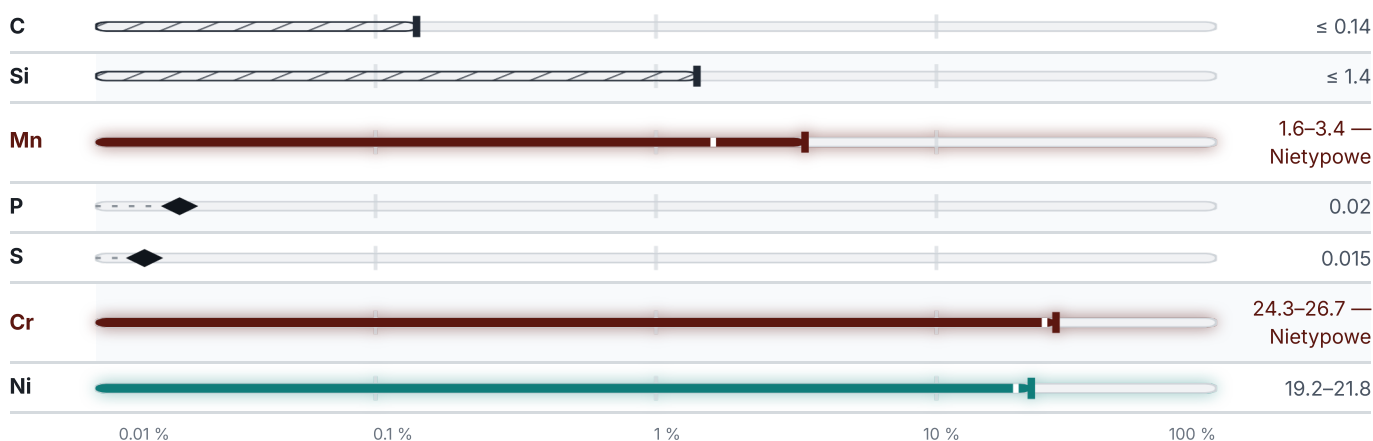
### Skład chemiczny

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

35 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

|                                              |                      |          |                           |                      |        |
|----------------------------------------------|----------------------|----------|---------------------------|----------------------|--------|
| Stany Zjednoczone                            |                      | 11       | Rosja / WNP               |                      | 3      |
| S31080                                       | Własna nazwa gatunku | uns      | 0X23H18                   |                      | gost   |
| 310 S                                        |                      | aisi-sae | 10KH23N18                 |                      | gost   |
| S31000                                       |                      | aisi-sae | 10X23H18                  |                      | gost   |
| S31008                                       |                      | aisi-sae | Hiszpania                 |                      |        |
| S31009                                       |                      | aisi-sae |                           |                      |        |
| A167                                         |                      | astm     | F.331                     |                      | une    |
| A176                                         |                      | astm     | X8CrNi25-21               |                      | une    |
| A240                                         |                      | astm     | Japonia                   |                      |        |
| A276                                         |                      | astm     |                           |                      |        |
| A479                                         |                      | astm     | SUH310                    |                      | jis    |
| A484                                         |                      | astm     | SUS310S                   |                      | jis    |
| Wielka Brytania                              |                      | 4        | Europa                    |                      | 1      |
| 310S16                                       |                      | bs       | X12CrNi25-20              | Własna nazwa gatunku | din-en |
| 310S24                                       |                      | bs       | Chiny                     |                      |        |
| 310S94                                       |                      | bs       |                           |                      |        |
| X8CrNi25-21                                  |                      | bs       | 0Cr25Ni20                 |                      | gb     |
| Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka |                      | 4        | Włochy                    |                      | 1      |
| 5521                                         |                      | ams      | X6CrNi25-20               |                      | uni    |
| 5572                                         |                      | ams      | Szwecja                   |                      |        |
| 5577                                         |                      | ams      |                           |                      |        |
| 5651                                         |                      | ams      | 2361                      |                      | ss     |
| Francja                                      |                      | 3        | Czechy                    |                      | 1      |
| Z12CN25-20                                   |                      | afnor    | 17 255                    |                      | csn    |
| Z12CN26-21                                   |                      | afnor    | Australia / Nowa Zelandia |                      |        |
| Z8CN25-20                                    |                      | afnor    |                           |                      |        |
|                                              |                      |          | 310S                      |                      | as-nzs |

**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 S31080**

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

[Wyślij zapytanie](#)**KARTA MATERIAŁOWA  
ONLINE**[Przejdź do strony materiału](#)**WYSZUKIWARKA GATUNKÓW**

Przeszukaj wszystkie gatunki

**NUMER MATERIAŁU**

1.4842

**WYDANO**

12 wrz 2026