

NUMER MATERIAŁU 1.4829 · KLASA 1.4

# 20H23N13

## Numer materiału 1.4829

ujmowany także jako X12CrNi22-12

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 15 oznaczeń normowych z 7 regionów.

|                                          |                                            |                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>15</b> w 7 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>8</b> w zestawieniu |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|

### Skład chemiczny

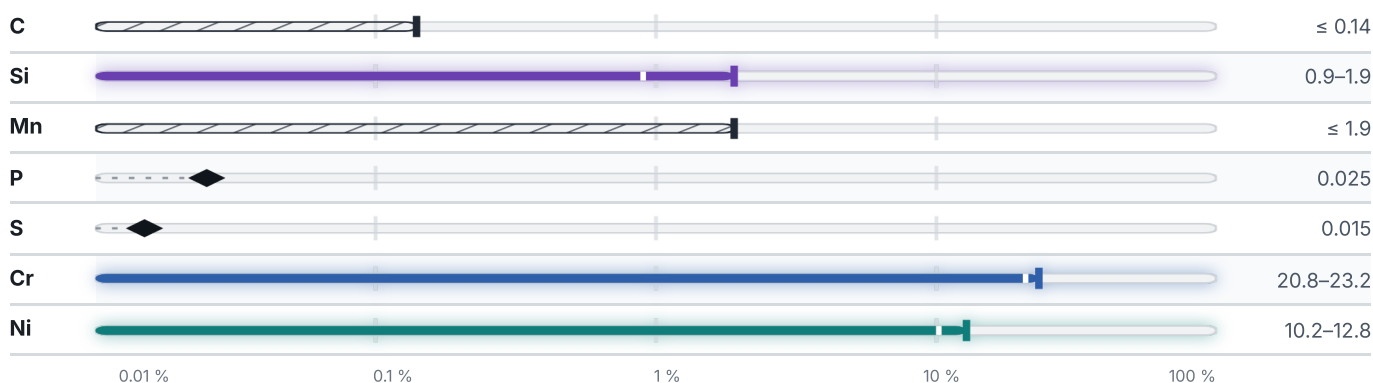
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 63 % ● Cr — 22 % ● Ni — 11.5 % ● Mn — 1.9 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.6%

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: Mo.

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

15 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

|                   |                         |                 |                            |
|-------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|
| Stany Zjednoczone | 5                       | Włochy          | 2                          |
| S30309S           | uns                     | AR 309          | uni                        |
| S30980            | Własna nazwa gatunkuuns | X16CrNi23-14    | uni                        |
| S30981            | Własna nazwa gatunkuuns |                 |                            |
| 309S              | aisi-sae                | Europa          | 1                          |
| TP309S            | astm                    | X12CrNi22-12    | Własna nazwa gatunkudin-en |
| Rosja / WNP       | 4                       | Wielka Brytania | 1                          |
| 20Ch23N13         | gost                    | 309S24          | bs                         |
| 20H23N13          | gost                    |                 |                            |
| 20Kh23N13         | gost                    | Francja         | 1                          |
| ЭИ319             | gost                    | Z15CN24-13      | afnor                      |
|                   |                         | Polska          | 1                          |
|                   |                         | H23N13          | pn                         |

**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 20H23N13

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 | 1.4829          | 18 wrz 2026 |