

NUMER MATERIAŁU 1.4427 · KLASA 1.4

# 1.4427

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 4 oznaczeń normowych z 3 regionów.

|                             |                                           |                                                |
|-----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.9</b> g/cm³ | INNE OZNACZENIA<br><b>4</b> w 3 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>9</b> w zestawieniu |
|-----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Skład chemiczny

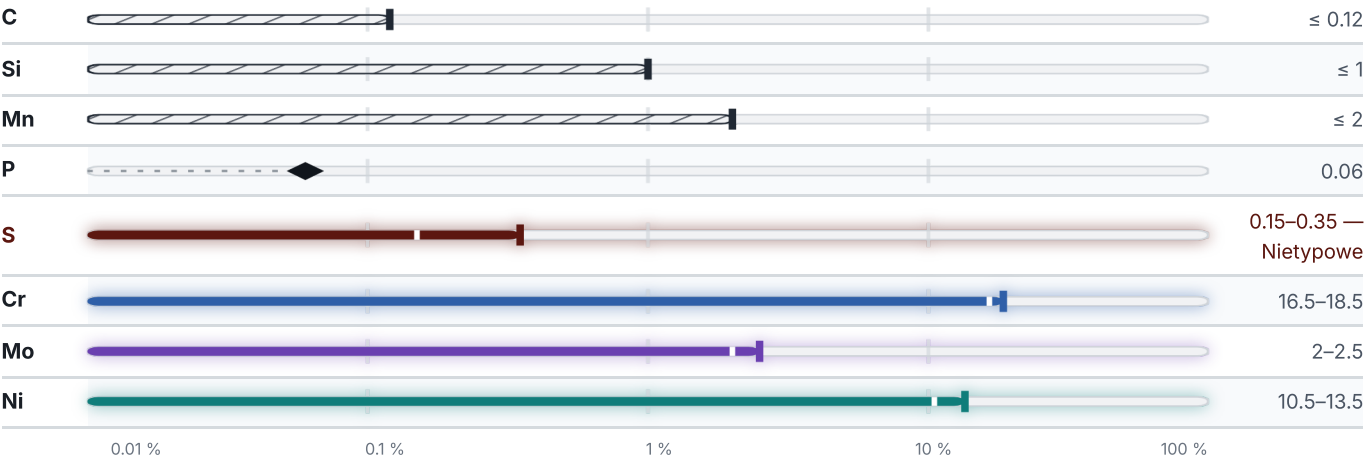
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 64.8 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12 % ● Mo — 2.3 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 3.4 %

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    | 7.9     | g/cm³     |

Oznaczenia w poszczególnych normach

4 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|                   |          |                                              |                      |        |
|-------------------|----------|----------------------------------------------|----------------------|--------|
| Stany Zjednoczone | 2        | Europa                                       | 1                    |        |
| S31620            | uns      | X12CrNiMoS18-11                              | Własna nazwa gatunku | din-en |
| 316 F             | aisi-sae | Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka | 1                    |        |
|                   |          | 5649                                         | ams                  |        |

**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 1.4427

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 | 1.4427          | 16 wrz 2026 |