

NUMER MATERIAŁU 1.5637 · KLASA 1.5

# 12N14

## Numer materiału 1.5637

ujmowany także jako 10Ni14

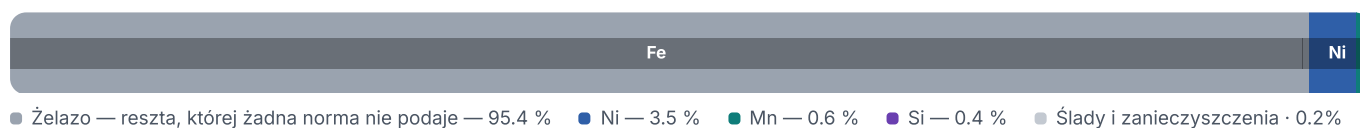
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 31 oznaczeń normowych z 10 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>31</b> w 10 regionach | <b>8</b> w zestawieniu |

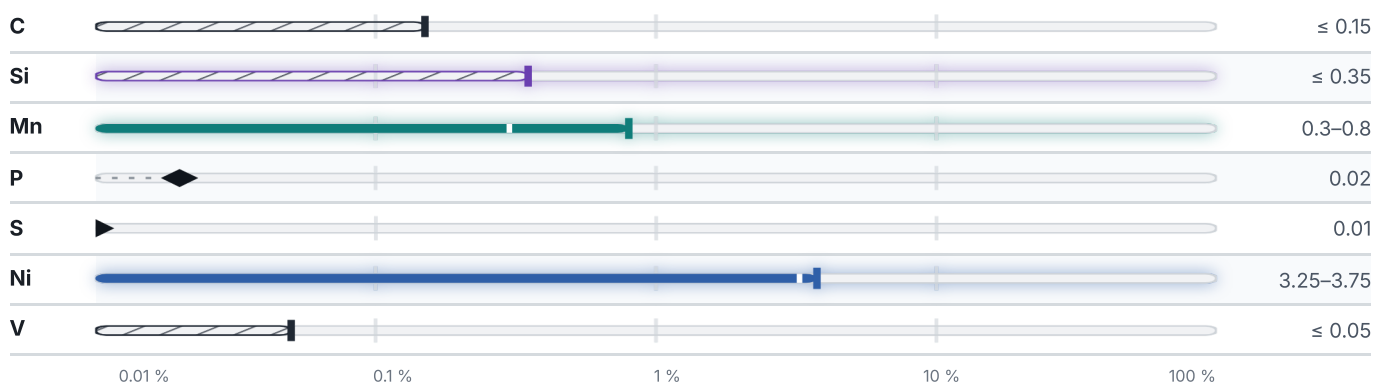
### Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



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: Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 1 stanach

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 30       | 355                      | —                       | —      |
| 30 – 50    | 345                      | —                       | —      |
| 50 – 80    | 335                      | —                       | —      |
| ≤ 80       | —                        | 490–640                 | 20–22  |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA         |
|------------|---------|-------------------|
| Gęstość    | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |

Oznaczenia w poszczególnych normach

31 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

|                   |                      |          |                   |  |     |
|-------------------|----------------------|----------|-------------------|--|-----|
| Stany Zjednoczone |                      | 9        | Japonia           |  | 4   |
| K31718            | Własna nazwa gatunku | uns      | G3127 gr. SL3N255 |  | jis |
| K31918            | Własna nazwa gatunku | uns      | G3127 gr. SL3N440 |  | jis |
| K32018            | Własna nazwa gatunku | uns      | G3127 gr. SL5N590 |  | jis |
| K32025            | Własna nazwa gatunku | uns      | G3464 gr. STBL450 |  | jis |
| K41583            |                      | uns      |                   |  |     |
| A350-LF3          |                      | aisi-sae | Wielka Brytania   |  | 3   |
| A 333 Grade 3     |                      | astm     | 1501-503-690      |  | bs  |
| A 350 Grade LF3   |                      | astm     | BS1501 Gr 503     |  | bs  |
| A 420 Grade WPL3  |                      | astm     | BS3603 gr. 503LT  |  | bs  |
| Europa            |                      | 4        | Hiszpania         |  | 2   |
| 1.5637            |                      | din-en   | A-152             |  | une |
| 10Ni14            | Własna nazwa gatunku | din-en   | F.152             |  | une |
| 12Ni14            | Własna nazwa gatunku | din-en   |                   |  |     |
| X12Ni14           |                      | din-en   | Chiny             |  | 2   |
| Francja           |                      | 4        | 07Ni5DR           |  | gb  |
| 12N14             |                      | afnor    | 08Ni3DR           |  | gb  |
| 12NJ14            |                      | afnor    |                   |  |     |
| 3.5Ni355          |                      | afnor    | Międzynarodowy    |  | 1   |
| Z10N05            |                      | afnor    | X9Ni5             |  | iso |
|                   |                      |          | Czechy            |  | 1   |
|                   |                      |          | 16329VN           |  | csn |
|                   |                      |          | Węgry             |  | 1   |
|                   |                      |          | AH80              |  | msz |

**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 12N14**

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**

1.5637

**WYDANO**

11 wrz 2026