

NUMER MATERIAŁU 1.4406 · KLASA 1.4

# 2370

## Numer materiału 1.4406

ujmowany także jako X2CrNiMoN17-11-2

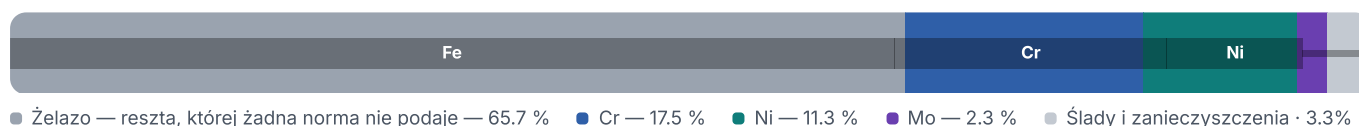
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 46 oznaczeń normowych z 7 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA         | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI    |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>7.95</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>46</b> w 7 regionach | <b>10</b> w zestawieniu |

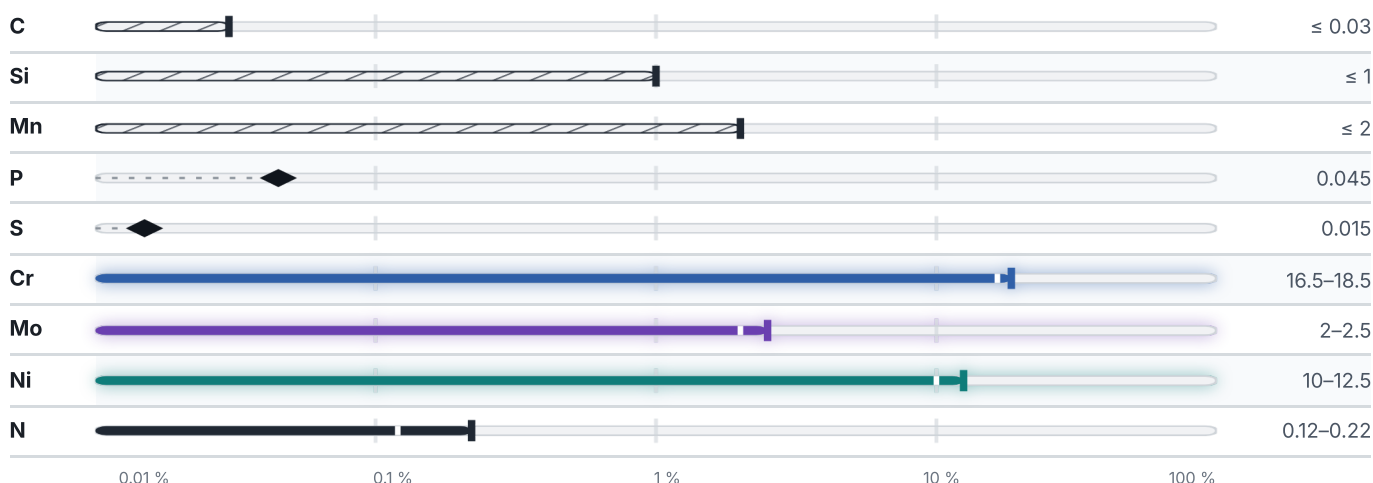
### Skład chemiczny

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

7 wartości w 2 stanach

| STAN · WYMIAR          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 550                     | 245                     | 40     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 217 | 95  | 220 |
| SOFT ANNEALED          |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |                         |                         |        |     |     | 250 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA         |
|------------|---------|-------------------|
| Gęstość    | 7.95    | g/cm <sup>3</sup> |

Oznaczenia w poszczególnych normach

46 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

|                   |                      |          |                  |                      |        |
|-------------------|----------------------|----------|------------------|----------------------|--------|
| Stany Zjednoczone |                      | 28       | Francja          |                      | 5      |
| S31653            | Własna nazwa gatunku | uns      | 316S61           |                      | afnor  |
| 308               |                      | aisi-sae | Z1NCDU25.20      |                      | afnor  |
| 316LN             | Własna nazwa gatunku | aisi-sae | Z2CND17.12Az     |                      | afnor  |
| S31653            |                      | aisi-sae | Z3CND17-11Az     |                      | afnor  |
| A1012             |                      | astm     | Z3CND17-12Az     |                      | afnor  |
| A1022             |                      | astm     |                  |                      |        |
| A1049             |                      | astm     | Europa           |                      | 4      |
| A182              |                      | astm     | 1.4406           |                      | din-en |
| A193              |                      | astm     | X10CrNi18.08     |                      | din-en |
| A194              |                      | astm     | X2CrNiMoN17-11-2 | Własna nazwa gatunku | din-en |
| A213              |                      | astm     | X2CrNiMoN17-12-2 | Własna nazwa gatunku | din-en |
| A240              |                      | astm     |                  |                      |        |
| A249              |                      | astm     | Wielka Brytania  |                      | 3      |
| A269              |                      | astm     | – 58C            |                      | bs     |
| A276              |                      | astm     | 316S61           |                      | bs     |
| A312              |                      | astm     | 316S63           |                      | bs     |
| A320              |                      | astm     |                  |                      |        |
| A336              |                      | astm     | Japonia          |                      | 3      |
| A358              |                      | astm     | SCS17            |                      | jis    |
| A376              |                      | astm     | SUS F 316LN      |                      | jis    |
| A403              |                      | astm     | SUS316LN         |                      | jis    |
| A479              |                      | astm     |                  |                      |        |
| A688              |                      | astm     | Hiszpania        |                      | 2      |
| A813              |                      | astm     | F.3542           |                      | une    |
| A814              |                      | astm     | F.8414           |                      | une    |
| A943              |                      | astm     |                  |                      |        |
| A965              |                      | astm     | Szwecja          |                      | 1      |
| A988              |                      | astm     | 2370             |                      | ss     |

**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 2370

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**

1.4406

**WYDANO**

9 wrz 2026