

NUMER MATERIAŁU 1.4563 · KLASA 1.4

# 02X27H31M4

## Numer materiału 1.4563

ujmowany także jako X1NiCrMoCu31-27-4

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 13 oznaczeń normowych z 5 regionów.

| GĘSTOŚĆ                    | INNE OZNACZENIA         | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI    |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>8</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>13</b> w 5 regionach | <b>11</b> w zestawieniu |

### Skład chemiczny

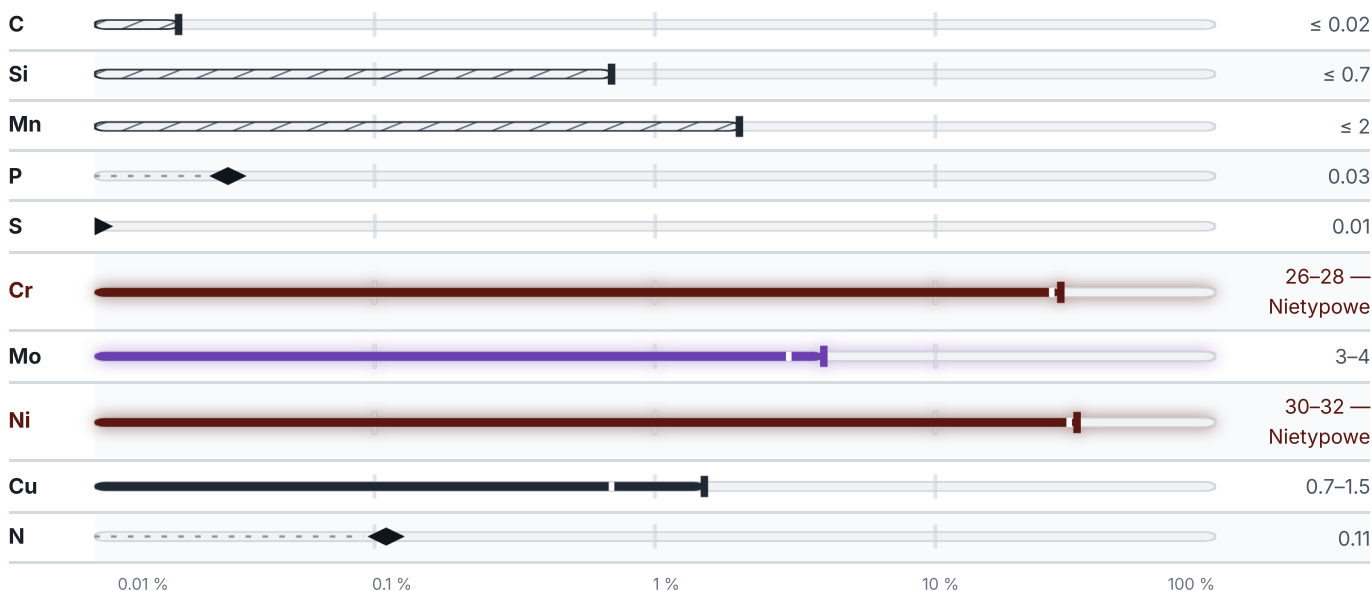
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 34.5 % ● Ni — 31 % ● Cr — 27 % ● Mo — 3.5 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 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 mechaniczne

2 wartości w 2 stanach

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOFT ANNEALED     | HB  |
| Soft annealed     | 230 |
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 220 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |
|------------|---------|-----------|
| Gęstość    | 8       | g/cm³     |

Oznaczenia w poszczególnych normach

13 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

|                                          |          |                                                     |        |
|------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|--------|
| Stany Zjednoczone                        | 4        | Europa                                              | 2      |
| N08028 <span>Własna nazwa gatunku</span> | uns      | 1.4563                                              | din-en |
| N08028                                   | aisi-sae | X1NiCrMoCu31-27-4 <span>Własna nazwa gatunku</span> | din-en |
| N08028                                   | aisi-sae |                                                     |        |
| S31254                                   | aisi-sae | Rosja / WNP                                         | 2      |
|                                          |          | 02Ch27N31M4                                         | gost   |
|                                          |          | 02X27H31M4                                          | gost   |
| Francja                                  | 3        | Szwecja                                             | 2      |
| Z1CNDU20-18-06AZ                         | afnor    | 2584                                                | ss     |
| Z1NCDU31-27-03                           | afnor    | 2584 2378                                           | ss     |
| Z2NCDU31.27                              | afnor    |                                                     |        |

**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 02X27H31M4

Wyślij zapytanie

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