

NUMER MATERIAŁU 1.4104 · KLASA 1.4

# 2383

## Numer materiału 1.4104

ujmowany także jako X12CrMoS17

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 32 oznaczeń normowych z 12 regionów.

| GĘSTOŚĆ                      | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>32</b> w 12 regionach | <b>8</b> w zestawieniu |

### Skład chemiczny

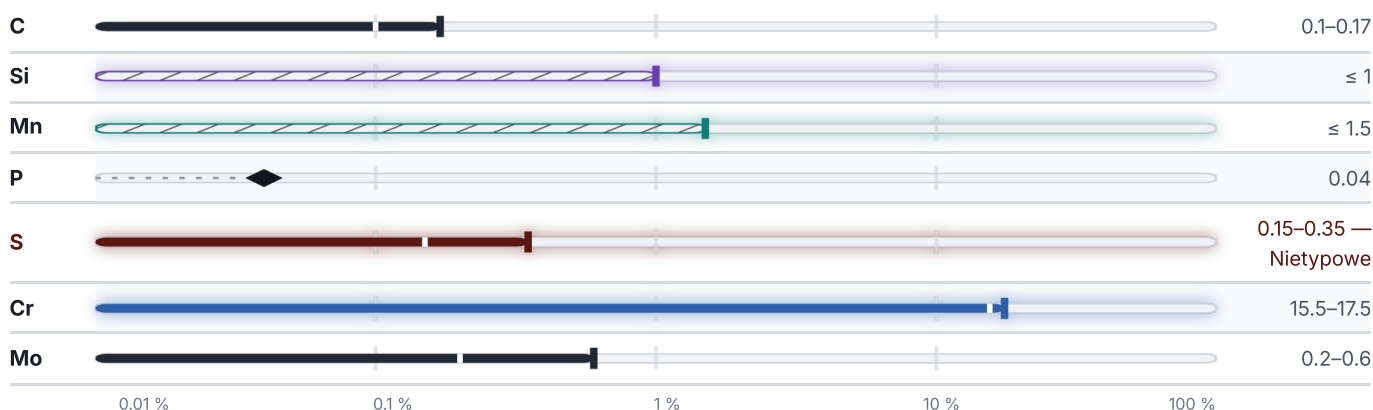
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 80.2 % ● Cr — 16.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.8 %

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

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni.

Właściwości mechaniczne

1 wartości w 1 stanach

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 220 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |
|------------|---------|-----------|
| Gęstość    | 7.7     | g/cm³     |

Oznaczenia w poszczególnych normach

32 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

|                   |          |                 |      |
|-------------------|----------|-----------------|------|
| Stany Zjednoczone | 15       | Hiszpania       | 3    |
| S43020            | uns      | F.3117          | une  |
| 430F              | aisi-sae | F.3117-X10CrS17 | une  |
| 51430F            | aisi-sae | F.3413          | une  |
| S43020            | aisi-sae |                 |      |
| A314              | astm     | Wielka Brytania | 1    |
| A473              | astm     | 441 S 29        | bs   |
| A581              | astm     |                 |      |
| A582              | astm     | Japonia         | 1    |
| A895              | astm     | SUS 430F        | jis  |
| F2281             | astm     |                 |      |
| F593              | astm     | Chiny           | 1    |
| F594              | astm     | Y1Cr17          | gb   |
| F738              | astm     |                 |      |
| F836              | astm     | Włochy          | 1    |
| F899              | astm     | X10CrS17        | uni  |
| Europa            | 3        | Szwecja         | 1    |
| 1.4104            | din-en   | 2383            | ss   |
| X12CrMoS17        | din-en   |                 |      |
| X14CrMoS17        | din-en   | Czechy          | 1    |
|                   |          | 17140           | csn  |
| Francja           | 3        |                 |      |
| Z10CF17           | afnor    | Słowacja        | 1    |
| Z13CF17           | afnor    | 17 140          | stn  |
| Z8CF17            | afnor    |                 |      |
|                   |          | Serbia          | 1    |
|                   |          | Č.4790          | srps |

**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 2383**

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**

1.4104

**WYDANO**

7 wrz 2026