

NUMER MATERIAŁU 1.2601 · KLASA 1.2

Č.4750

Numer materiału 1.2601

ujmowany także jako X165CrMoV12

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 26 oznaczeń normowych z 15 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI    |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>26</b> w 15 regionach | <b>13</b> w zestawieniu |

## Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 84.8 % ● Cr — 11.5 % ● C — 1.7 % ● Mo — 0.6 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.5%

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

| STAN · WYMIAR | HB  |
|---------------|-----|
| (annealing)   | 255 |

Właściwości fizyczne

4 wartości

| STAN · WYMIAR | RHO<br>g/cm³ | ALPHA<br>10^-6/K | RHO_EL<br>nΩ·m |
|---------------|--------------|------------------|----------------|
| 20            | 7.7          | –                | 580            |
| 100           | –            | 10.9             | –              |

| WŁAŚCIWOŚĆ          | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |
|---------------------|---------|-----------|
| Gęstość             | 7.85    | g/cm³     |
| Punkt przemiany Ac1 | 830     | °C        |
| Punkt przemiany Ac3 | 855     | °C        |
| Punkt przemiany Ar1 | 750     | °C        |

Oznaczenia w poszczególnych normach

26 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|                   |          |                 |     |
|-------------------|----------|-----------------|-----|
| Chiny             | 4        | Hiszpania       | 2   |
| Cr12Mo1V1         | gb       | F.5211          | une |
| Cr12MoV           | gb       | X160CrMoV12     | une |
| T21201            | gb       | Międzynarodowy  | 2   |
| T21202            | gb       | X153CrMoV12     | iso |
| Rosja / WNP       | 4        | X160CrMoV12-1   | iso |
| Ch12MF            | gost     | Wielka Brytania | 1   |
| KH12M             | gost     | BD2             | bs  |
| X12M              | gost     | Japonia         | 1   |
| X12MΦ             | gost     | SKD11           | jis |
| Europa            | 2        | Włochy          | 1   |
| 1.2601            | din-en   | X165CrMoW12KU   | uni |
| X165CrMoV12       | din-en   | Szwecja         | 1   |
| Stany Zjednoczone | 2        | 2310            | ss  |
| T30402            | uns      | Czechy          | 1   |
| ~D 2              | aisi-sae | 19572           | csn |
| Francja           | 2        | Słowacja        | 1   |
| X160CrMoV12       | afnor    | 19 572          | stn |
| Z160CDV12         | afnor    |                 |     |

|        |      |        |    |
|--------|------|--------|----|
| Serbia | 1    | Polska | 1  |
| Č.4750 | srps | NC11LV | pn |

**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 Č.4750

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**

1.2601

**WYDANO**

15 wrz 2026