

NUMER MATERIAŁU 1.7733 · KLASA 1.7

# 422744

## Numer materiału 1.7733

ujmowany także jako 24CrMoV5-5

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 31 oznaczeń normowych z 14 regionów.

|                                          |                                             |                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>31</b> w 14 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>10</b> w zestawieniu |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### Skład chemiczny

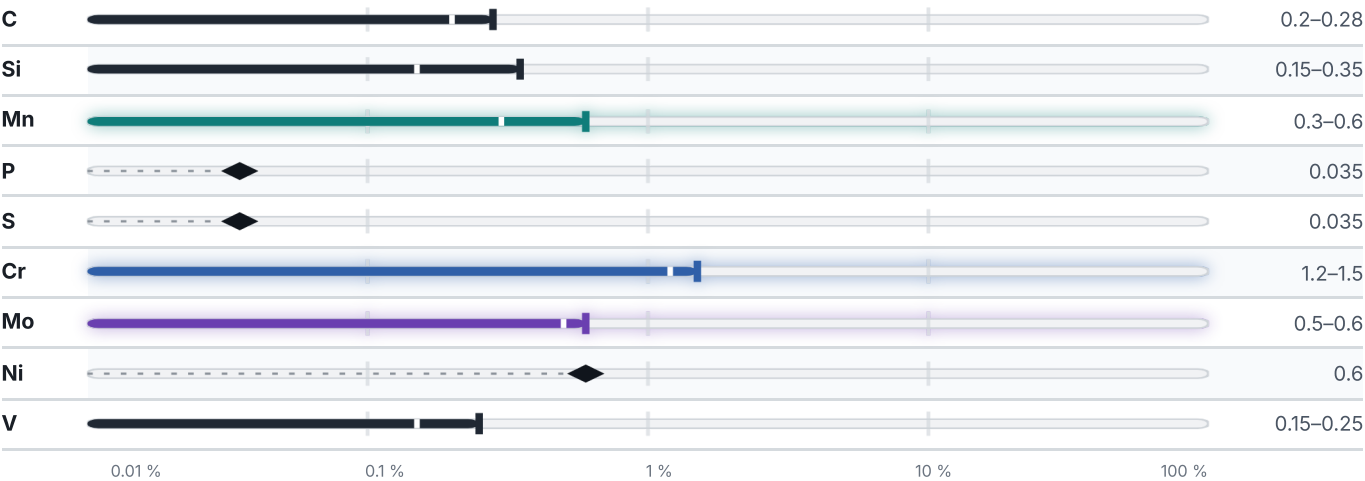
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 96.3 % ● Cr — 1.4 % ● Ni — 0.6 % ● Mo — 0.6 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.2%

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

obliczone ze składu · °C

|                                   |                                   |                                   |                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| PRZEWIDYWANA AE3<br><b>798</b> °C | PRZEWIDYWANA AE1<br><b>749</b> °C | PRZEWIDYWANA ACM<br><b>535</b> °C | PRZEWIDYWANA BS<br><b>515</b> °C |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 1 stanach

| STAN · WYMIAR        | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Casting, GOST 977-88 | 491                     | 275                     | 16      | 35     | 294                      |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Obróbka cieplna

1 procesów

| KROK                                                  | TEMPERATURA            | OŚRODEK |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| source joins the operations with + / procedural order |                        |         |
| Hartowanie                                            | Nie podano temperatury | —       |
| Odpuszczanie                                          | Nie podano temperatury | —       |

Oznaczenia w poszczególnych normach

31 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

|                   |          |                 |                      |
|-------------------|----------|-----------------|----------------------|
| Rosja / WNP       | 4        | Chiny           | 3                    |
| 20KHMFL           | gost     | 25Cr2Mo1VA      | gb                   |
| 20XМФЛ            | gost     | 25Cr2MoVA       | gb                   |
| 25X1MΦ            | gost     | 25CrMoVA        | gb                   |
| ст.25X1MΦ         | gost     |                 |                      |
| Czechy            | 4        | Wielka Brytania | 2                    |
| 15236             | csn      | 621             | bs                   |
| 15320             | csn      | 671-850         | bs                   |
| 415320            | csn      | Francja         | 2                    |
| 422744            | csn      | 15CD5-05M       | afnor                |
|                   |          | 28CDV5          | afnor                |
| Polska            | 4        | Włochy          | 2                    |
| 23H2MF            | pn       | 24CrMoV5-5      | uni                  |
| 24H2MF            | pn       | G15CrMo55       | uni                  |
| 26H2MF            | pn       |                 |                      |
| L18HM             | pn       | Austria         | 2                    |
| Stany Zjednoczone | 3        | 24CrMoV5-5      | onorm                |
| K11572            | uns      | GS17CrMo55      | onorm                |
| Gr.WC6            | aisi-sae | Europa          | 1                    |
| A 182 F 11        | astm     | 24CrMoV5-5      | Własna nazwa gatunku |
|                   |          |                 | din-en               |
|                   |          | Japonia         | 1                    |
|                   |          | SCPH21          | jis                  |

|                 |      |
|-----------------|------|
| <b>Słowacja</b> | 1    |
| 415320          | stn  |
| <b>Serbia</b>   | 1    |
| Č.7432          | srps |

|              |     |
|--------------|-----|
| <b>Węgry</b> | 1   |
| MCrMoV       | 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 422744

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**

1.7733

**WYDANO**

8 wrz 2026