

NUMER MATERIAŁU 1.7243 · KLASA 1.7

# 18CrMo4

## Numer materiału 1.7243

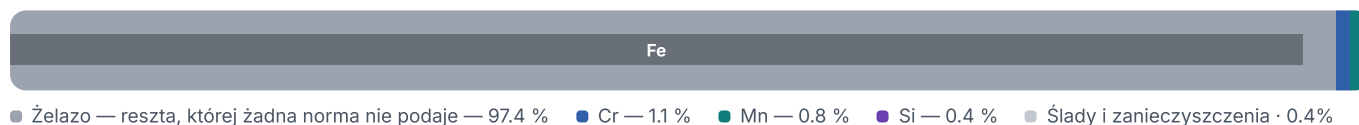
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 23 oznaczeń normowych z 13 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>23</b> w 13 regionach | <b>8</b> w zestawieniu |

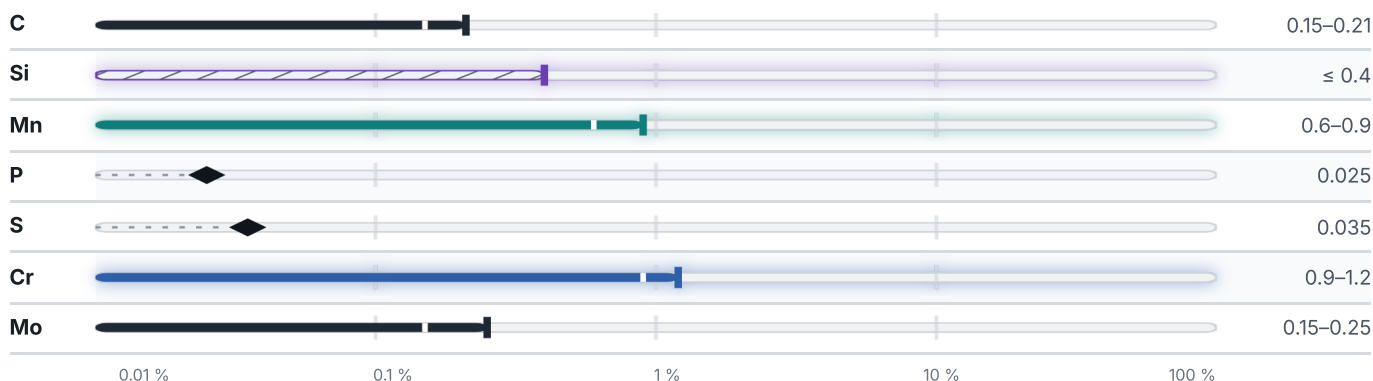
### Skład chemiczny

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

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

Właściwości mechaniczne

12 wartości w 7 stanach

| QUENCHING AND DRAWING                                       | 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> |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|
| Ø 15                                                        | 780                     | 590                     | 12                      | 50     | 880                      |
| QUENCHED AND TEMPERED                                       |                         |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |                          |
| ≤ 160                                                       |                         |                         | 485–660                 |        | 20                       |
| STAN · WYMIAR                                               |                         |                         |                         |        | HB                       |
| (annealing) , GOST 4543-71                                  |                         |                         |                         |        | 179                      |
| SOFT ANNEALED                                               |                         |                         |                         |        | HB                       |
| Soft annealed                                               |                         |                         |                         |        | 207                      |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                   |                         |                         |                         |        | HB                       |
| Treated to hardness range                                   |                         |                         |                         |        | 156–207                  |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE<br>STRUCTURE AND HARDNESS RANGE |                         |                         |                         |        | HB                       |
| Treated to ferrite-pearlite structure<br>and hardness range |                         |                         |                         |        | 140–187                  |
| STAN · WYMIAR                                               |                         |                         |                         |        | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  |
| 200                                                         |                         |                         |                         |        | 1100                     |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

23 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|                |     |                 |       |
|----------------|-----|-----------------|-------|
| Hiszpania      | 4   | Wielka Brytania | 2     |
| 18CrMo4        | une | 708H20          | bs    |
| A-1550         | une | 708M20          | bs    |
| CMO            | une | Francja         | 2     |
| F-1550         | une | 18CD4           | afnor |
| Międzynarodowy | 3   | 18CrMo4         | afnor |
| 15CrMo4        | iso | Japonia         | 2     |
| 18CrMo4        | iso | SCM418          | jis   |
| 18CrMoS4       | iso | SCM418H         | jis   |

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| <b>Polska</b>                             | 2      |
| 15HGM                                     | pn     |
| 18HGM                                     | pn     |
| <b>Węgry</b>                              | 2      |
| ~BCMo 1                                   | msz    |
| BCMo 2                                    | msz    |
| <b>Europa</b>                             | 1      |
| 18CrMo4 <span>Własna nazwa gatunku</span> | din-en |
| <b>Rosja / WNP</b>                        | 1      |
| 20KHM                                     | gost   |

|                 |      |
|-----------------|------|
| <b>Włochy</b>   | 1    |
| 18CrMo4         | uni  |
| <b>Czechy</b>   | 1    |
| 15124           | csn  |
| <b>Słowacja</b> | 1    |
| 15 124          | stn  |
| <b>Rumunia</b>  | 1    |
| 21MoMnCr12      | stas |

**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 18CrMo4

[Wyślij zapytanie](#)

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

#### KARTA MATERIAŁOWA ONLINE

[Przejdź do strony materiału](#)

#### WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

#### NUMER MATERIAŁU

1.7243

#### WYDANO

22 sie 2026