

# Y10Cr17

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 1 oznaczeń normowych z 1 regionów.

|                                      |                                           |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI<br><b>200</b> GPa | INNE OZNACZENIA<br><b>1</b> w 1 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>13</b> w zestawieniu |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Skład chemiczny

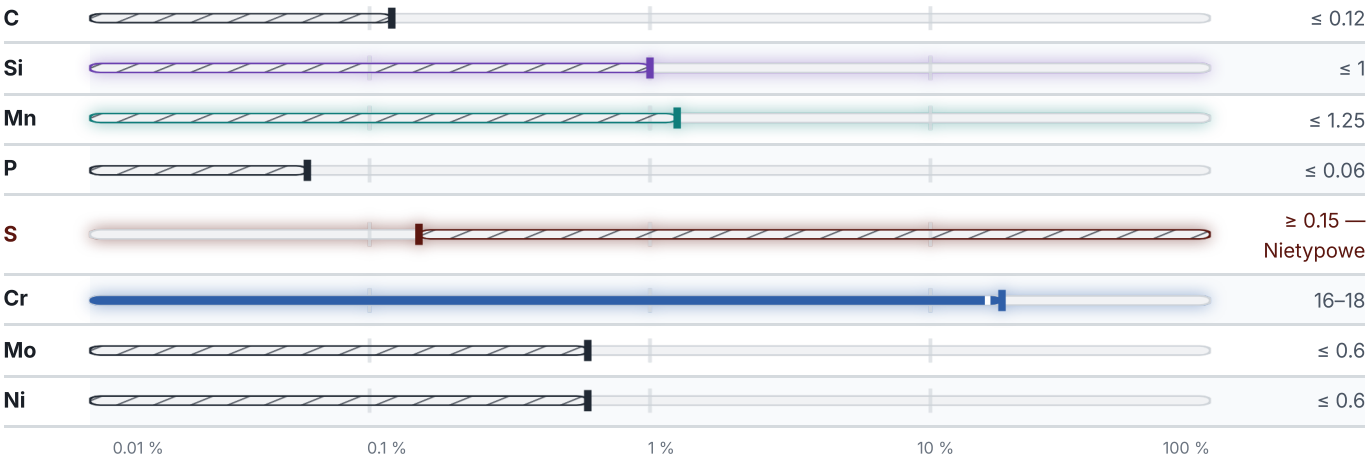
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 79.2 % ● Cr — 17 % ● Mn — 1.3 % ● Si — 1 % ● 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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości fizyczne

5 wartości

| STAN · WYMIAR                         | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|---------------------------------------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| 20                                    | 200      | —                | —                 | —              |
| 100                                   | 215      | 10.4             | 26                | —              |
| 200                                   | 210      | —                | —                 | —              |
| 300                                   | 205      | —                | —                 | —              |
| 400                                   | 195      | —                | —                 | —              |
| 500                                   | —        | 11.4             | —                 | 460            |
| WŁAŚCIWOŚĆ                            |          | WARTOŚĆ          | JEDNOSTKA         |                |
| Moduł sprężystości                    |          | 200              | GPa               |                |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej |          | 10.4             | 10^-6/K           |                |
| Przewodność cieplna                   |          | 26–100           | W/(m·K)           |                |
| Ciepło właściwe                       |          | 460              | J/(kg·K)          |                |
| Rezystywność elektryczna              |          | 600              | nΩ·m              |                |

Obróbka cieplna

1 procesów

| KROK       | TEMPERATURA            | OŚRODEK |
|------------|------------------------|---------|
| Wyżarzanie | Nie podano temperatury | —       |

Oznaczenia w poszczególnych normach

1 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| Chiny   | 1                          |
| Y10Cr17 | Własna nazwa gatunku<br>gb |

**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 Y10Cr17**

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

**Wyślij zapytanie**

|                             |                                                       |                      |                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW<br>Przeszukaj wszystkie gatunki | NUMER MATERIAŁU<br>— | WYDANO<br>18 sie 2026 |
| Przejdź do strony materiału |                                                       |                      |                       |