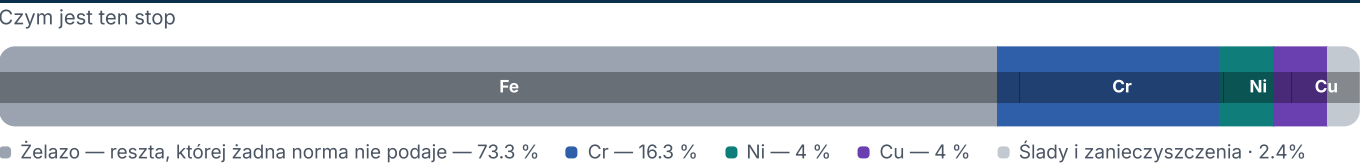


05Cr17Ni4Cu4Nb

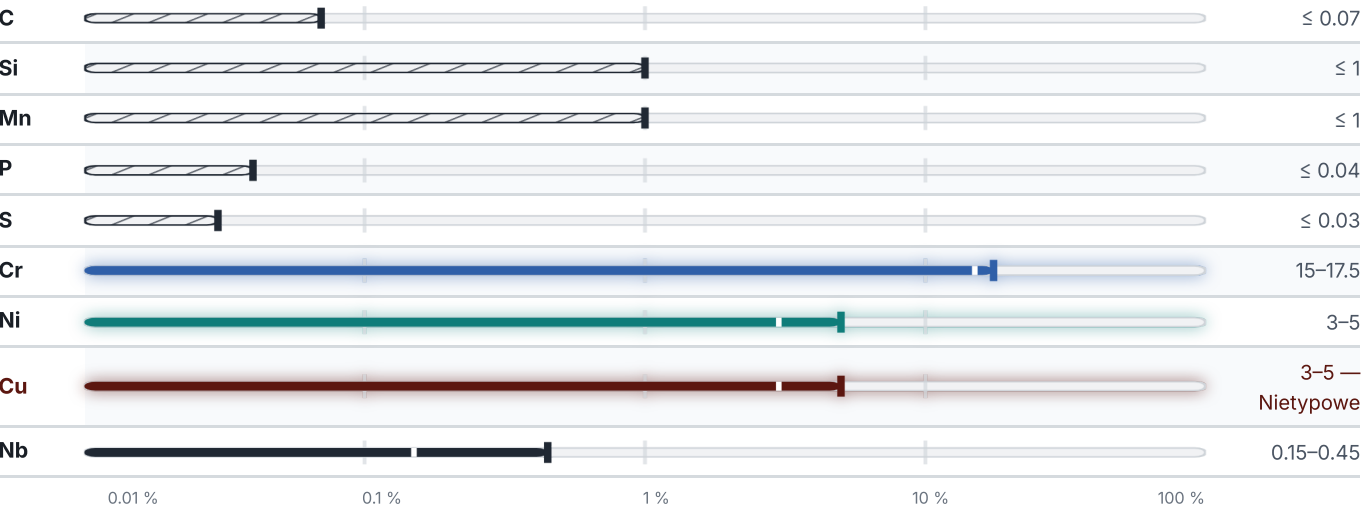
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 1 oznaczeń normowych z 1 regionów.

MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
196 GPa	1 w 1 regionach	14 w zestawieniu

Skład chemiczny Udział masowy w %



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: Mo.

Właściwości mechaniczne

4 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	HB
H480	≥ 375
H550	≥ 331
H580	≥ 302
H620	≥ 277

Właściwości fizyczne

5 wartości

STAN · WYMIAR	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	200	–	–	–
100	195	11.1	17.2	–
200	185	11.5	–	–
300	175	11.8	–	–
400	170	12.2	–	–
500	–	12.6	23	460

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Moduł sprężystości	196	GPa
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	10.8	10 ⁻⁶ /K
Przewodność cieplna	16	W/(m·K)
Ciepło właściwe	500	J/(kg·K)
Rezystywność elektryczna	710	nΩ·m

Obróbka cieplna

12 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Utwardzanie wydzieleniowe	480 °C	—
Starzenie	Nie podano temperatury	—
Starzenie	550 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Utwardzanie wydzieleniowe	550 °C	—
Starzenie	Nie podano temperatury	—

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Utwardzanie wydzieleniowe	580 °C	—
Starzenie	Nie podano temperatury	—
Starzenie	580 °C	—
Starzenie	620 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Utwardzanie wydzieleniowe	620 °C	—
Starzenie	Nie podano temperatury	—
Przesycanie	Nie podano temperatury	—
source joins the operations with (or)		
Przesycanie	Nie podano temperatury	—
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Utwardzanie wydzieleniowe	Nie podano temperatury	—
Starzenie	620 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Utwardzanie wydzieleniowe	Nie podano temperatury	—
Starzenie	480 °C	—
Przesycanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

1 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Chiny	1
05Cr17Ni4Cu4Nb	Własna nazwa gatunku 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 05Cr17Ni4Cu4Nb

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

Wyślij zapytanie