

NUMER MATERIAŁU 1.4372 · KLASA 1.4

1Cr17Mn6Ni5N

Numer materiału 1.4372

ujmowany także jako X12CrMnNiN17-7-5

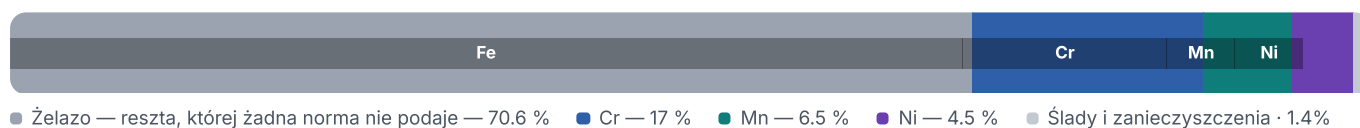
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 27 oznaczeń normowych z 9 regionów.

GĘSTOŚĆ	MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	197 GPa	27 w 9 regionach	14 w zestawieniu

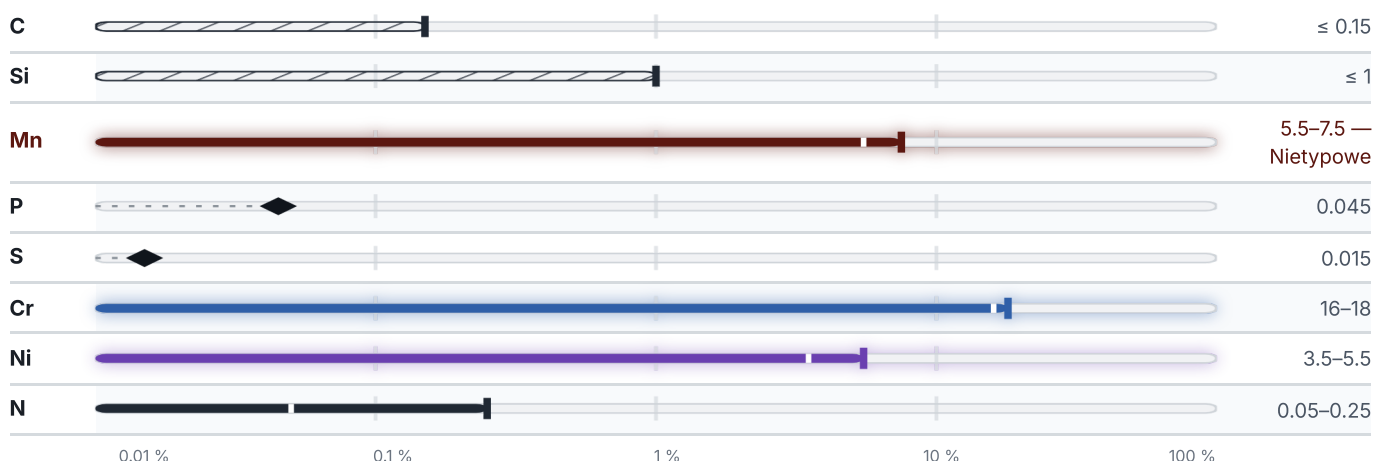
Skład chemiczny

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: Mo.

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	275	40	45
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				260

Właściwości fizyczne

6 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³
Moduł sprężystości	197	GPa
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	15.7	10 ⁻⁶ /K
Przewodność cieplna	15	W/(m·K)
Ciepło właściwe	500	J/(kg·K)
Rezystywność elektryczna	700	nΩ·m

Obróbka cieplna

1 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Przesycanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

27 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		14	Chiny	3	
S20100	Własna nazwa gatunku	uns	12Cr17Mn6Ni5N	gb	
S20200		uns	12Cr18Mn9Ni5N	gb	
201	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	1Cr17Mn6Ni5N	gb	
202		aisi-sae	Rosja / WNP	3	
20201		aisi-sae			
S20100		aisi-sae			
A1012		astm	12Ch17G9AN4	gost	
A213		astm	12X17Г9AH4	gost	
A240		astm	EI878	gost	
A249		astm	Japonia	2	
A276		astm	SUS201	jis	
A473		astm	SUS202	jis	
A480		astm	Europa	1	
A666		astm			
			X12CrMnNiN17-7-5	Własna nazwa gatunku	din-en

Francja	1	Polska	1
Z12CMN17-07Az	afnor	1H17N4G9	pn
Międzynarodowy	1	Korea Południowa	1
X12CrMnNiN18-9-5	iso	STS201	ks

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 1Cr17Mn6Ni5N

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

1.4372

WYDANO

11 wrz 2026