

NUMER MATERIAŁU 1.4909 · KLASA 1.4

1.4909

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 5 oznaczeń normowych z 5 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI 200 GPa	INNE OZNACZENIA 5 w 5 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 18 w zestawieniu
--	--------------------------------------	---	---

Skład chemiczny

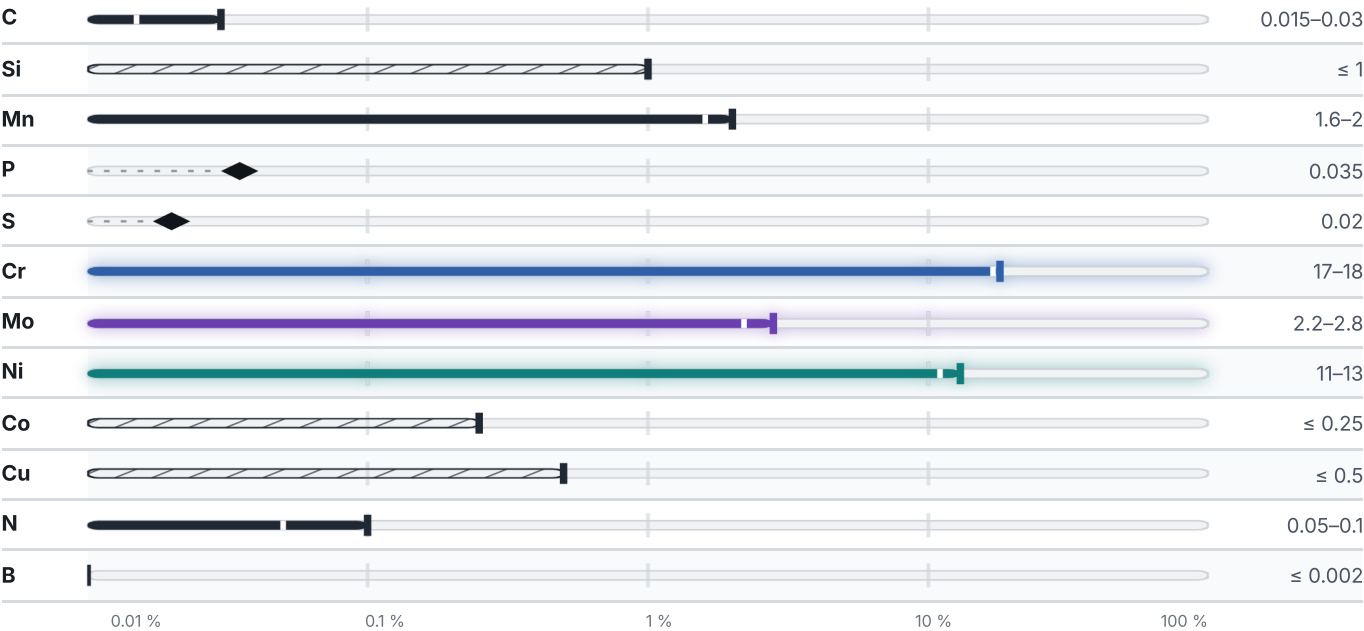
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 64.3 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12 % ● Mo — 2.5 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 3.7%

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

6 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³
Moduł sprężystości	200	GPa
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	15	10 ⁻⁶ /K
Przewodność cieplna	15	W/(m·K)
Ciepło właściwe	500	J/(kg·K)
Rezystywność elektryczna	750	nΩ·m

Obróbka cieplna

1 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Przesycanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

5 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Europa	1	Japonia	1
X2CrNiMoN17-12-2	Własna nazwa gatunku din-en	SUS316LN	jis
Stany Zjednoczone	1	Chiny	1
S31653	uns	00Cr17Ni13Mo2N	gb
Francja	1		
Z3CND17-11Az	afnor		

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 1.4909

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 1.4909	WYDANO 10 wrz 2026
--	---	---------------------------	-----------------------