

NUMER MATERIAŁU 1.4307 · KLASA 1.4

Z2CN18

Numer materiału 1.4307

ujmowany także jako X2CrNi18-9

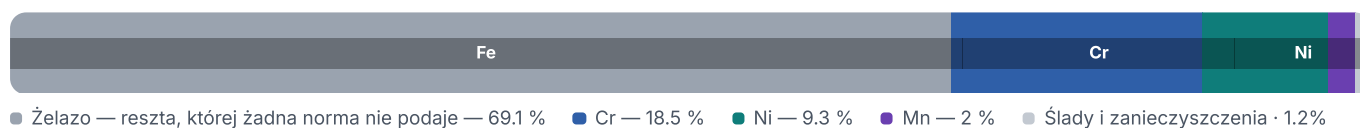
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 88 oznaczeń normowych z 13 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.9 g/cm ³	88 w 13 regionach	9 w zestawieniu

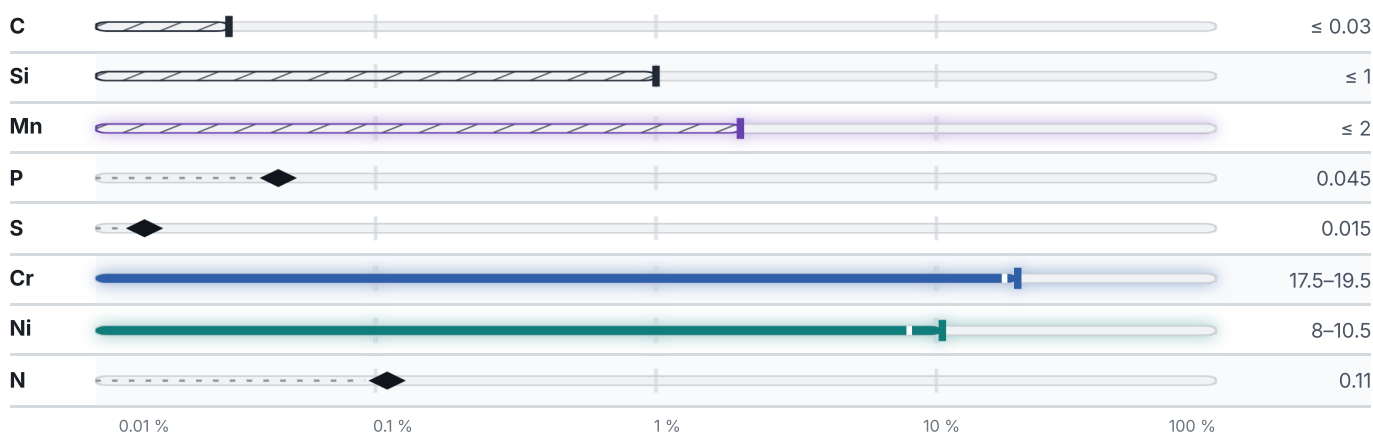
Skład chemiczny

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

24 wartości w 6 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB	
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	490	–	45	–	–	
Pipe hot strain, GOST 9940-81	441	–	40	–	–	
Forging, GOST 25054-81	441	157	38–40	45–50	–	
04KH18N10 (04X18H10) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	179	
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	480	175	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %		
Bar, GOST 5949-75	440	155	40	55		
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %			
Sheet trick, GOST 7350-77	490	175	45			

Właściwości fizyczne

1 wartości

STAN · WYMIAR			RHO g/cm³
20			7.9
WŁAŚCIWOŚĆ		WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość		7.9	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

88 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		59	A965	astm	
S30300		uns	A988	astm	
S30400		uns	F2281	astm	
S30403	Własna nazwa gatunku	uns	F593	astm	
S30453		uns	F594	astm	
S30500		uns	F738	astm	
303		aisi-sae	F836	astm	
30304L		aisi-sae	F837	astm	
304		aisi-sae	F879	astm	
304L	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	F880	astm	
304LN		aisi-sae	TP304	astm	
305		aisi-sae	TP304L	astm	
A 182 Grade F304L		astm	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka		7
A 312 Grade TP304L		astm			
A 403 Grade WP304L		astm	5370	ams	
A1022		astm	5371	ams	
A1040		astm	5511	ams	
A182		astm	5513	ams	
A213		astm	5569	ams	
A240		astm	5584	ams	
A249		astm	5647	ams	
A269		astm	Francja		5
A270		astm			
A276		astm	Z2CN18	afnor	
A312		astm	Z2CN18-10	afnor	
A314		astm	Z3CN18	afnor	
A358		astm	Z3CN18.10	afnor	
A368		astm	Z3CN19-09	afnor	
A403		astm	Rosja / WNP		5
A409		astm			
A473		astm	00X18H10	gost	
A478		astm	04KH18N10	gost	
A479		astm	04X18H10	gost	
A493		astm	ЭИ842	gost	
A511		astm	ЭП550	gost	
A554		astm	Europa		2
A580		astm			
A632		astm	1.4307	din-en	
A666		astm	X2CrNi18-9	Własna nazwa gatunku	din-en
A688		astm	Szwecja		2
A774		astm			
A778		astm	2352	ss	
A793		astm	SIS 2352	Własna nazwa gatunku	ss
A813		astm	Polska		2
A814		astm			
A851		astm	00H18N10	pn	
A924		astm	0H18N9	pn	
A943		astm			

Wielka Brytania	1	Słowacja	1
304S11	bs	17 287	stn
Japonia	1	Brazylia	1
SUS304L	jis	304 L	abnt
Czechy	1	Australia / Nowa Zelandia	1
17287	csn	304L	as-nzs

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 Z2CN18

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.4307	6 wrz 2026