

NUMER MATERIAŁU 1.4307 · KLASA 1.4

00X18H10

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

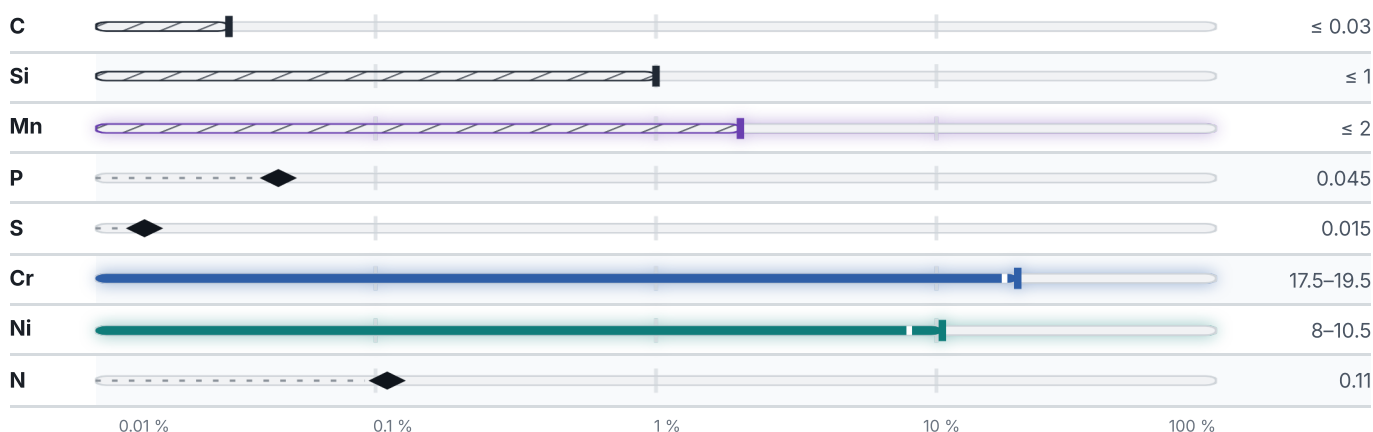
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 69.1 % ● Cr — 18.5 % ● Ni — 9.3 % ● Mn — 2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.2%

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 %	Z %		
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
A688		astm		
A774		astm	Szwecja	2
A778		astm		
A793		astm	2352	ss
A813		astm	SIS 2352	Własna nazwa gatunku
A814		astm		
A851		astm	Polska	2
A924		astm		
A943		astm	00H18N10	pn
			0H18N9	pn

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 00X18H10
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 1.4307	WYDANO 9 wrz 2026
--	--	----------------------------------	-----------------------------