

NUMER MATERIAŁU 1.4310 · KLASA 1.4

301 S 22

Numer materiału 1.4310

ujmowany także jako X 12 CrNi 17 7

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 97 oznaczeń normowych z 17 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
8 g/cm ³	97 w 17 regionach	10 w zestawieniu

Skład chemiczny

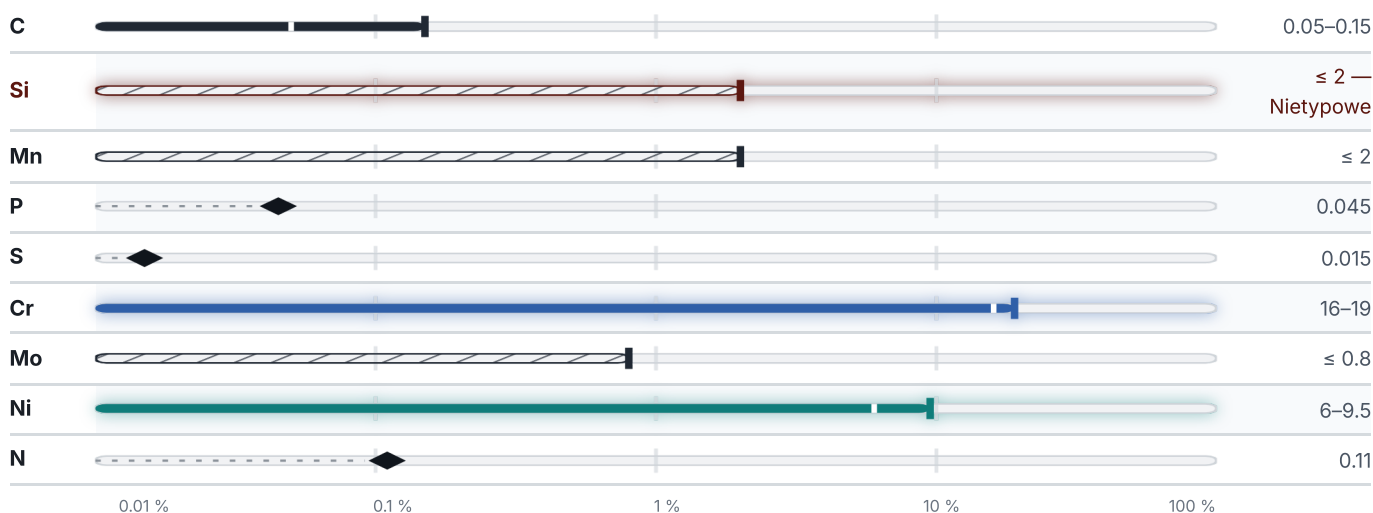
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 69.7 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 7.8 % ● Si — 2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 3.1%

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 mechaniczne

23 wartości w 5 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Bar, GOST 5949-75	1080	880	12	50	690	–
Forging, GOST 25054-81	1176	980	12–13	50	690	–
07KH16N6 (07X16H6) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	–	341–415
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	207	95	218
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						230
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²		RE N/mm ²		A5 %	
Sheet trick, GOST 7350-77	1180		390		15	
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²		A5 %			
Sheet thin, GOST 5582-75	1180		20			

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	8	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

97 oznaczeń · 7 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	31	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka	22
S30100	Własna nazwa gatunkuuns	5358	ams
S30200	Własna nazwa gatunkuuns	5500	ams
S45500	uns	5515	ams
301	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	5516	ams
302	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	5517	ams
30301	aisi-sae	5518	ams
30302	aisi-sae	5519	ams
J 230 (1994)	aisi-sae	5600	ams
J230	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	5617	ams
S30100	aisi-sae	5636	ams
S30200	aisi-sae	5637	ams
A240	astm	5688	ams
A264	astm	5693	ams
A276	astm	5866	ams
A313	astm	5901	ams
A314	astm	5902	ams
A368	astm	5903	ams
A473	astm	5904	ams
A478	astm	5905	ams
A479	astm	5906	ams
A480	astm	6693	ams
A492	astm	7241	ams
A493	astm		
A511	astm	Rosja / WNP	9
A554	astm	07KH16N6	gost
A580	astm	07X16H6	gost
A666	astm	07X16H6	gost
F1669	astm	12Ch18N9	gost
F2215	astm	12Kh18N9	gost
F599	astm	ст.07X16H6	gost
F899	astm	X16H6	gost
		X17H8	gost
		ЭП288	gost
		Wielka Brytania	5
		301 S 22	bs
		301S21	bs
		302S25	bs
		302S26	bs
		CrNi17/7	bs
		Francja	5
		Z11CN17-08	afnor
		Z11CN18-08	afnor
		Z12CN17.07	afnor
		Z12CN18-09	afnor
		Z12CN18.08	afnor

Japonia	5	Czechy	2
SUS 301	jis	17241	csn
SUS 301-CSP	jis	17242	csn
SUS 302	jis		
SUS 302FB	jis	Brazylia	2
SUS301J1	jis	301	abnt
		302	abnt
Europa	3		
1.4310	din-en	Międzynarodowy	1
X 12 CrNi 17 7	din-en	X9CrNi18-8	iso
X10CrNi18-8	din-en		
		Szwecja	1
Hiszpania	3	2331	ss
F-3507	une		
F.3517	une	Słowacja	1
X10CrNi18-9	une	17 241	stn
Chiny	3	Polska	1
1Cr17Ni7	gb	1H18N9	pn
1Cr18Ni9	gb		
Cr17Ni7	gb	Serbia	1
		Č.4571	srps
Włochy	2		
X10CrNi18-8	uni		
X12CrNi17-07	uni		

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 301 S 22

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

[Wyślij zapytanie](#)