

NUMER MATERIAŁU 1.4435 · KLASA 1.4

752

Numer materiału 1.4435

ujmowany także jako X2CrNiMo18-14-3

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 99 oznaczeń normowych z 19 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
8 g/cm ³	99 w 19 regionach	11 w zestawieniu

Skład chemiczny

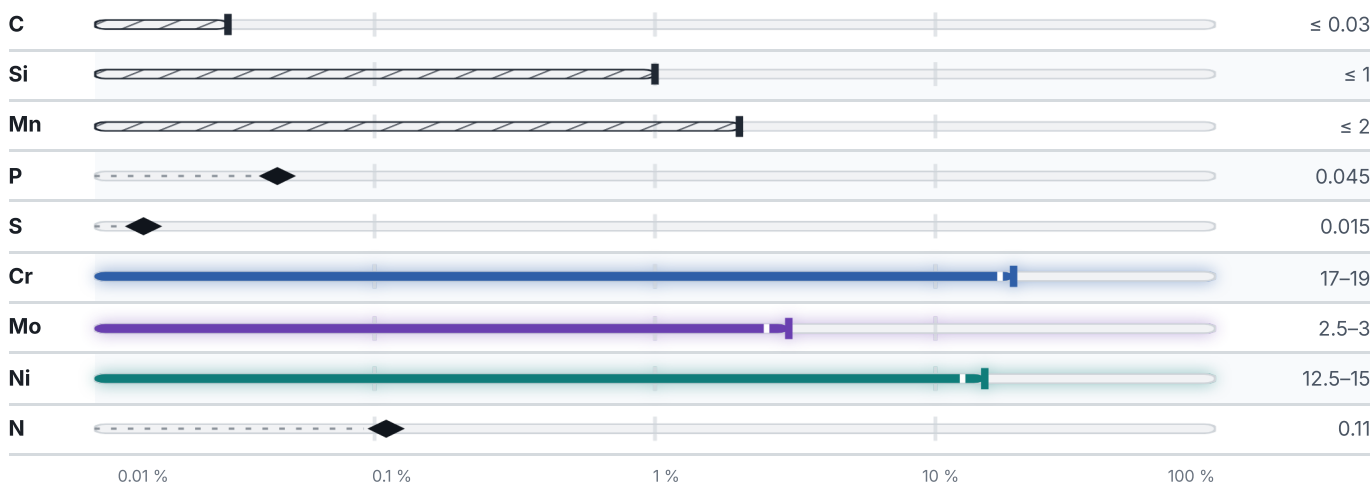
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 62.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 13.8 % ● Mo — 2.8 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 3.2%

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

20 wartości w 7 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	
Casting	390	175	33	–	
Solution heat treatment	–	–	–	183	
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Forging, GOST 25054-81	470	176	35–40	45–55	–
03KH17N14M3 (03X17H14M3) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	179
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					215
SOLUTION ANNEALED					HB
Solution annealed					200
QUENCHING 1070 - 1100°C,COOLING WATER	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Ø 60	490	196	40		
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	490	196	40		
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75	490	196	40		

Właściwości fizyczne

2 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	
20	8	
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	8	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	

Oznaczenia w poszczególnych normach

99 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		52	F738	astm
S31603	Własna nazwa gatunku	uns	F836	astm
S31673		uns	F837	astm
30316L		aisi-sae	F879	astm
316L	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	SA-240TP316L	astm
J92800		aisi-sae	Wielka Brytania	
S31603		aisi-sae	316 S 11	bs
TP316L		aisi-sae	316S13	bs
316LVM		astm	316S13 LW 22	bs
A 182 Grade F316L		astm	316S14	bs
A 312 Grade TP316L		astm	316S31	Własna nazwa gatunku
A 403 Grade WP316LN		astm	845 B	bs
A1022		astm	LW 22	bs
A1049		astm	LWCF 22	bs
A182		astm	Japonia	
A213		astm	SCS16	jis
A240		astm	SUS 316L	jis
A249		astm	SUS 316LFB	jis
A269		astm	SUS 316LTBS	jis
A270		astm	SUS 316LTP	jis
A276		astm	SUS F 316L	jis
A312		astm	Rosja / WNP	
A314		astm	03Ch17N14M3	Własna nazwa gatunku
A336		astm	03KH17N14M3	gost
A358		astm	03X17H14M2	gost
A403		astm	03X17H14M3	gost
A409		astm	cr.03X17H14M3	gost
A473		astm	Francja	
A478		astm	Z2CND17.12	afnor
A479		astm	Z2CND17.13	afnor
A493		astm	Z3CND17-12-03	afnor
A511		astm	Z3CND18.14.03	afnor
A554		astm	Europa	
A580		astm	1.4435	din-en
A632		astm	TP316L	din-en
A666		astm	X2CrNiMo18-14-3	Własna nazwa gatunku
A688		astm	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka	
A774		astm	5507	ams
A778		astm	5584	ams
A793		astm	5653	ams
A813		astm		
A814		astm		
A943		astm		
A965		astm		
A988		astm		
F2281		astm		
F593		astm		
F594		astm		

Chiny	3	Szwecja	1
00Cr17Ni14Mo2	gb	2353	ss
00Cr17Ni14Mo3	gb		
OCr27Ni12Mo3	gb	Polska	1
		00H17N14M2	pn
Włochy	3	Słowacja	1
X2CrNiMo 18-14-3 X2CrNiMo1713KG	uni	17 350	stn
X2CrNiMo17-13	uni		
X2CrNiMo1712	uni	Brazylia	1
		316 L	abnt
Hiszpania	2	Serbia	1
F.3533 Własna nazwa gatunku	une	Č.4570.4	srps
F.3533-Z 2 CrNiMo 17-12-03	une	była Jugostawia	1
		Č.45704	jus
Czechy	2	Finlandia	1
17349	csn	752	sfs
17350	csn		
Międzynarodowy	1		
Type19a	iso		

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 752

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW Przeszukaj wszystkie gatunki	NUMER MATERIAŁU 1.4435	WYDANO 25 sie 2026
-----------------------------	---	---------------------------	-----------------------

[Przejdź do strony materiału](#)