

NUMER MATERIAŁU 1.4404 · KLASA 1.4

S.537

Numer materiału 1.4404

ujmowany także jako X2CrNiMo17-12-2

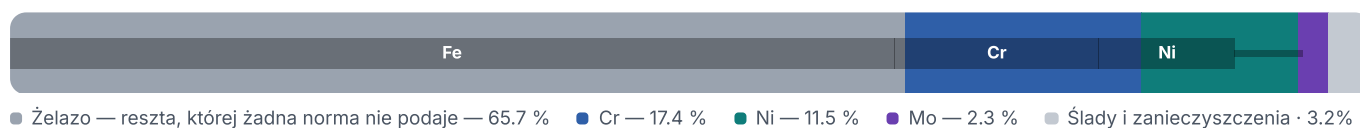
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 147 oznaczeń normowych z 24 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
8 g/cm ³	147 w 24 regionach	10 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

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

Właściwości mechaniczne

8 wartości w 3 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	8	g/cm ³

Obróbka cieplna

5 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
source joins the operations with + / procedural order		
Przesycanie	Nie podano temperatury	—
Przesycanie	Nie podano temperatury	—
Przesycanie	Nie podano temperatury	—
source joins the operations with + / procedural order		
Przesycanie	Nie podano temperatury	—
Przesycanie	Nie podano temperatury	—
source joins the operations with + / procedural order		
Przesycanie	Nie podano temperatury	—
Przesycanie	Nie podano temperatury	—
Ulepszanie cieplne	Nie podano temperatury	—
source joins the operations with + / procedural order		
Przesycanie	Nie podano temperatury	—
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

147 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	56	F2281	astm
S31600	uns	F593	astm
S31603 Własna nazwa gatunku	uns	F594	astm
30316L	aisi-sae	F738	astm
316	aisi-sae	F836	astm
316L Własna nazwa gatunku	aisi-sae	F837	astm
J92700	aisi-sae	F879	astm
J92800	aisi-sae	TP316	astm
S31600	aisi-sae	TP316L	astm
S31603	aisi-sae		
S31673	aisi-sae		
S31683	aisi-sae		
A 182 Grade F316L	astm		
A 312 Grade TP316L	astm		
A 403 Grade WP316L	astm		
A1022	astm		
A1049	astm		
A182	astm		
A213	astm		
A240	astm		
A249	astm		
A269	astm		
A270	astm		
A276	astm		
A312	astm		
A314	astm		
A336	astm		
A358	astm		
A403	astm		
A409	astm		
A473	astm		
A478	astm		
A479	astm		
A493	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A632	astm		
A666	astm		
A688	astm		
A774	astm		
A778	astm		
A793	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A965	astm		
A988	astm		
		Wielka Brytania	18
		316	bs
		316 S 30	bs
		316L	bs
		316S11	bs
		316S12	bs
		316S13	bs
		316S14	bs
		316S31	bs
		316S33	bs
		4S14	bs
		LW22	bs
		LWCF22	bs
		S 161	bs
		S.537	bs
		S13	bs
		S14	bs
		X2CrNiMo17-12-3	bs
		X2CrNiMo18-14-3	bs
		Francja	15
		X2CrNiMo18-14-3	afnor
		X2CrNiMo18-15-4	afnor
		Z2CND17.12	afnor
		Z2CND18.13	afnor
		Z3CND17-11-02	afnor
		Z3CND17-12-02	afnor
		Z3CND17-12-03	afnor
		Z3CND17-12-2	afnor
		Z3CND18-12-03	afnor
		Z3CND18-14-03	afnor
		Z3CND18-14-08	afnor
		Z3CND18.12.02	afnor
		Z3CND19-15-04	afnor
		Z6CND18-12-03	afnor
		Z7CND17-11-02	afnor

Japonia	7
SCS16	jis
SUS 316LFB	jis
SUS 316LTBS	jis
SUS 316LTP	jis
SUS F 316L	jis
SUS316	jis
SUS316L	jis
Hiszpania	6
12-03	une
F.310.K	une
F.3533	une
F.3533-X2CrNiMo17	une
F.3537	une
X2CrNiMo17132	une
Włochy	6
316LM1	uni
X2CrNiMo17-12	uni
X2CrNiMo17-13	uni
X2CrNiMo17-13KG	uni
X2CrNiMo17-17-12	uni
X2CrNiMo18-14-3	uni
Rosja / WNP	5
000X17H13M2	gost
03Ch17N13M2	gost
03KH17N14M3	gost
03X17H13M2	gost
03X17H14M3	gost
Czechy	4
17346	csn
17349	csn
17350	csn
17359VN	csn
Europa	3
1.4404	din-en
X2CrNiMo17-12-2	Własna nazwa gatunku din-en
X2CrNiMo17-13-2	Własna nazwa gatunku din-en
Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka	3
5507	ams
5584	ams
5653	ams

Chiny	3
00Cr17Ni14Mo2	gb
00Cr17Ni14Mo3	gb
0Cr18Ni12Mo2Ti	gb
Szwecja	3
2343	ss
2348	ss
2353	ss
Polska	3
00H17N13M2	pn
00H17N14M2	pn
00H17N14M2	pn
Węgry	2
KO38LC	msz
X2CrNiMo18-14-3	msz
Austria	2
X2CrNiMo17-13-2KKW	onorm
X2CrNiMo18-14-3KW	onorm
Finlandia	2
750	sfs
X2CrNiMo17-13-3	sfs
Korea Południowa	2
STS316L	ks
STSF316L	ks
Międzynarodowy	1
Type19	iso
Słowacja	1
17 349	stn
Brazylia	1
316 L	abnt
była Jugosławia	1
Č.45707	jus
Rumunia	1
2MoNiCr175	stas
Australia / Nowa Zelandia	1
316L	as-nzs
Bułgaria	1
X2CrNiMo18-14-3	bds

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 S.537

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
1.4404

WYDANO
8 wrz 2026