

NUMER MATERIAŁU 1.4432 · KLASA 1.4

Z3CNC17-13-03

Numer materiału 1.4432

ujmowany także jako X2CrNiMo17-12-3

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 66 oznaczeń normowych z 10 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	66 w 10 regionach	10 w zestawieniu

Skład chemiczny

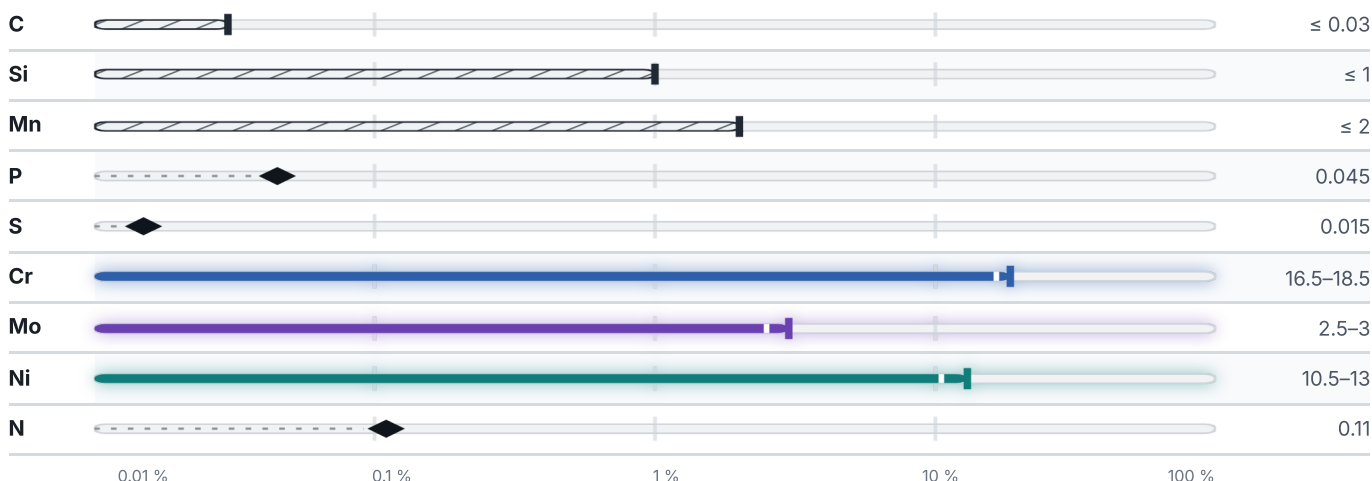
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 64.8 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.8 % ● 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

8 wartości w 3 stanach

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

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

66 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	46	Wielka Brytania	6
S31603	Własna nazwa gatunkuuns	316	bs
S31673	uns	316 S 13	bs
30316L	aisi-sae	845 B	bs
316L	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	LW16	bs
S31603	aisi-sae	LWCF16	bs
316LVM	astm	S12	bs
A1022	astm		
A1049	astm	Francja	4
A182	astm	Z3CNC17-13-03	afnor
A213	astm	Z3CND17-13-03	afnor
A240	astm	Z3CND17.12.03	afnor
A249	astm	Z3CND18-14-03	afnor
A269	astm		
A270	astm	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka	3
A276	astm	5507	ams
A312	astm	5584	ams
A314	astm	5653	ams
A336	astm		
A358	astm	Rosja / WNP	2
A403	astm	03KH17N14M3	gost
A409	astm	06CM7N13M3-WD	gost
A473	astm		
A478	astm	Europa	1
A479	astm	X2CrNiMo17-12-3	Własna nazwa gatunkudin-en
A493	astm		
A511	astm	Hiszpania	1
A554	astm	F.3537	une
A580	astm		
A632	astm	Japonia	1
A666	astm	SUS316L	jis
A688	astm		
A774	astm	Szwecja	1
A778	astm	2353	ss
A793	astm		
A813	astm	Brazylia	1
A814	astm	316 L	abnt
A943	astm		
A965	astm		
A988	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	astm		
F837	astm		
F879	astm		

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 Z3CNC17-13-03

[Wyślij zapytanie](#)

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

**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

NUMER MATERIAŁU

1.4432

WYDANO

9 wrz 2026