

NUMER MATERIAŁU 1.4462 · KLASA 1.4

UNS 31803

Numer materiału 1.4462

ujmowany także jako X2CrNiMoN22-5-3

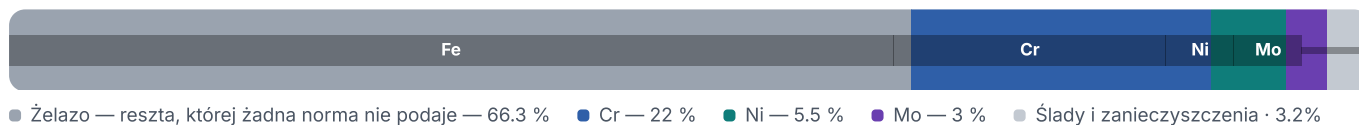
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 48 oznaczeń normowych z 12 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.8 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 48 w 12 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 10 w zestawieniu
---	---	---

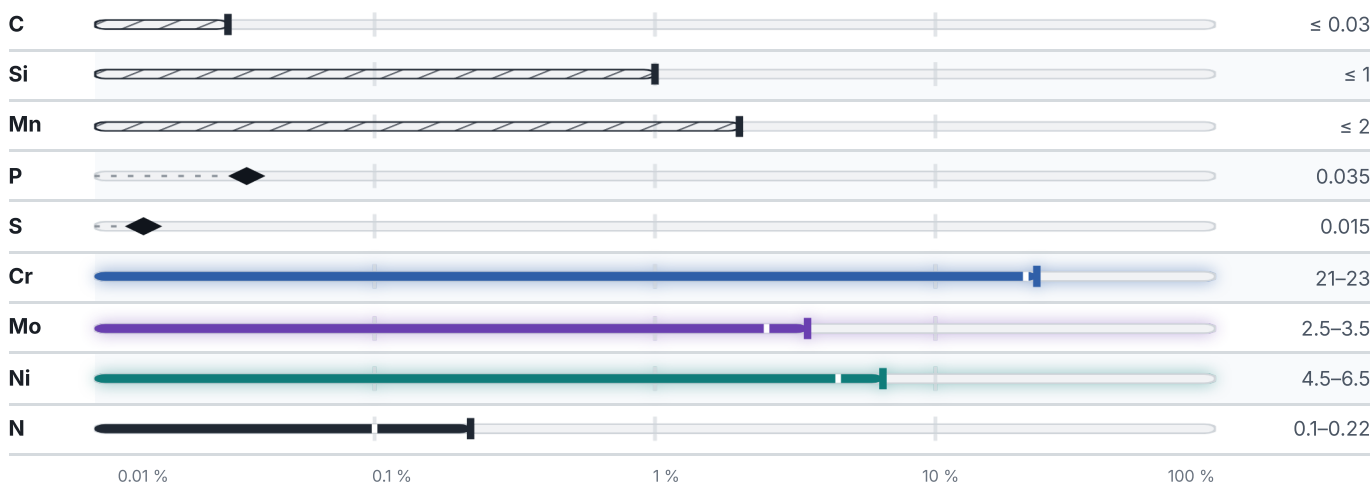
Skład chemiczny

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	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						290

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.8	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

48 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone30		Japonia3	
2205	uns	SUS 329J3LTB	jis
A 182 F60	uns	SUS 329J3LTP	jis
DUPLEX 2205	uns	SUS329J3L	jis
F51	uns	Europa2	
S31803	Własna nazwa gatunkuuns	1.4462	din-en
S32205	Własna nazwa gatunkuuns	X2CrNiMoN22-5-3	Własna nazwa gatunkudin-en
S39209	Własna nazwa gatunkuuns	Rosja / WNP2	
2205	aisi-sae	02Ch22N5M3	gost
A182	aisi-sae	02X22H5AM3	gost
S31803	aisi-sae	Wielka Brytania1	
S32205	aisi-sae	318S13	bs
S39209	aisi-sae	Międzynarodowy1	
UNS 31803	aisi-sae	CrNiMo22-5-3	iso
UNS S31803	aisi-sae	Szwecja1	
A 182 F 51	Własna nazwa gatunkuastm	2377	ss
A 182 Grade F51	astm	Czechy1	
A1022	astm	17381	csn
A182	astm	Polska1	
A240	astm	00H22N24M4TCu	pn
A276	astm	Słowacja1	
A276 F51	astm	17 381	stn
A479	astm	Australia / Nowa Zelandia1	
A479 F51	astm	S31803	as-nzs
A789	astm		
A790	astm		
A815	astm		
A923	astm		
A928	astm		
A949	astm		
A988	astm		
Francja4			
Z2CND22.05Az	afnor		
Z3CND22-05Az	afnor		
Z3CND25-06-03Az	afnor		
Z5CNDU21.08	afnor		

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 UNS 31803

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

1.4462

WYDANO

5 wrz 2026