

NUMER MATERIAŁU 1.4462 · KLASA 1.4

UNS S31803

Numer materiału 1.4462

ujmowany także jako X2CrNiMoN22-5-3

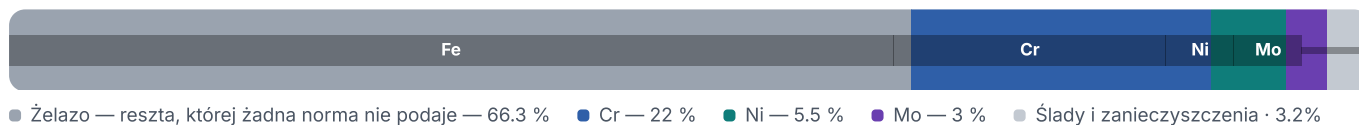
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 48 oznaczeń normowych z 12 regionów.

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

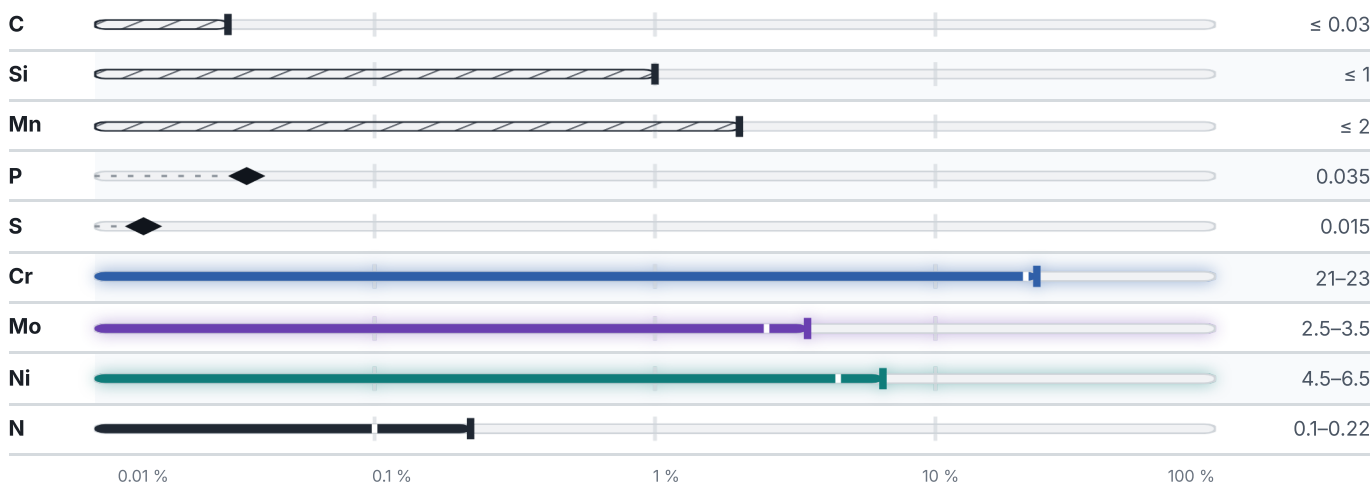
Skład chemiczny

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 Zjednoczone		30	Japonia		3
2205	uns		SUS 329J3LTB	jis	
A 182 F60	uns		SUS 329J3LTP	jis	
DUPLEX 2205	uns		SUS329J3L	jis	
F51	uns		Europa		
S31803	Własna nazwa gatunku	uns			
S32205	Własna nazwa gatunku	uns	1.4462	din-en	
S39209	Własna nazwa gatunku	uns	X2CrNiMoN22-5-3	Własna nazwa gatunku	din-en
2205	aisi-sae		Rosja / WNP		
A182	aisi-sae				
S31803	aisi-sae		02Ch22N5M3	gost	
S32205	aisi-sae		02X22H5AM3	gost	
S39209	aisi-sae		Wielka Brytania		
UNS 31803	aisi-sae				
UNS S31803	aisi-sae		318S13	bs	
A 182 F 51	Własna nazwa gatunku	astm	Międzynarodowy		
A 182 Grade F51	astm				
A1022	astm		CrNiMo22-5-3	iso	
A182	astm		Szwecja		
A240	astm				
A276	astm		2377	ss	
A276 F51	astm		Czechy		
A479	astm				
A479 F51	astm		17381	csn	
A789	astm		Polska		
A790	astm				
A815	astm		00H22N24M4TCu	pn	
A923	astm		Słowacja		
A928	astm				
A949	astm		17 381	stn	
A988	astm		Australia / Nowa Zelandia		
Francja		4	S31803		as-nzs
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 S31803

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

8 wrz 2026