

NUMER MATERIAŁU 1.4581 · KLASA 1.4

XG8CrNiMo1811

Numer materiału 1.4581

ujmowany także jako G-X 5 CrNiMoNb 18 10

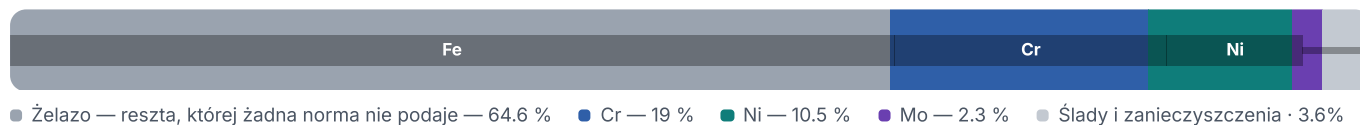
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 16 oznaczeń normowych z 9 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	16 w 9 regionach	10 w zestawieniu

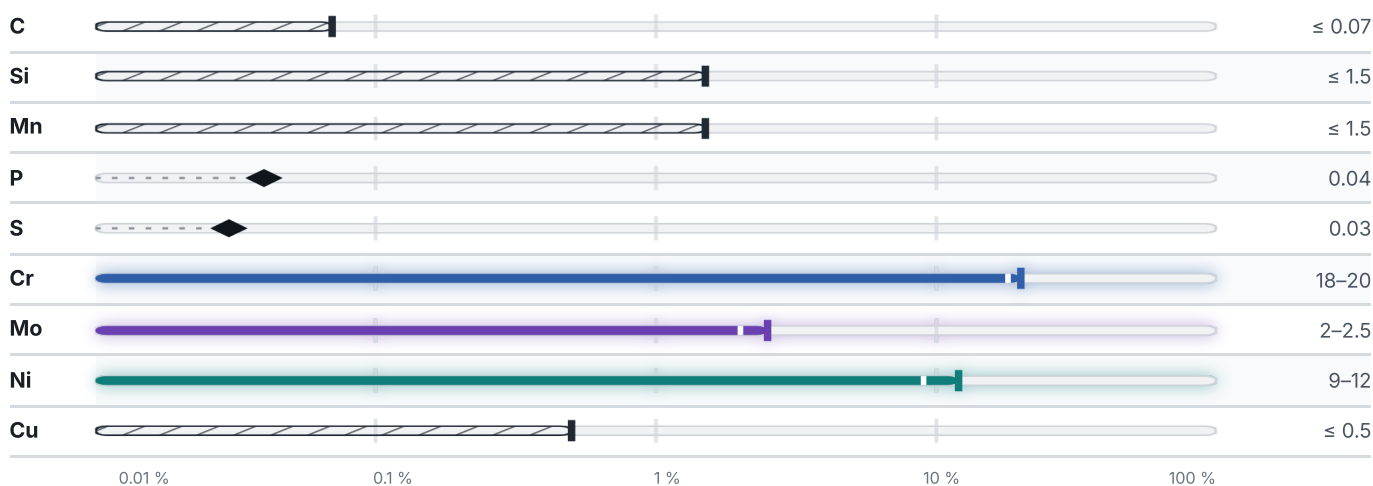
Skład chemiczny

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

9 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	
Casting	440	205	28	–	
Solution heat treatment	–	–	–	183	
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	441	216	25	30	590

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

16 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Europa	3	Rosja / WNP	2
1.4581	din-en	12KH18N12M3TL	gost
G-X 5 CrNiMoNb 18 10	din-en	12X18H12M3TЛ	gost
GX5CrNiMoNb19-11-2	din-en		
Wielka Brytania	3	Francja	1
318C17	bs	Z4CNDNb1812M	afnor
845 grade Nb	bs	Włochy	1
ANC 4 grade C	bs	XG8CrNiMo1811	uni
Stany Zjednoczone	2	Węgry	1
J92900	uns	AoX10CrNiMoTi18-12	msz
J92971	aisi-sae	Rumunia	1
Japonia	2	T12TiMoNiCr175	stas
SCS20	jis		
SCS22	jis		

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 XG8CrNiMo1811

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

Wyślij zapytanie