

NUMER MATERIAŁU 1.2436 · KLASA 1.2

19437

Numer materiału 1.2436

ujmowany także jako X210CrW12

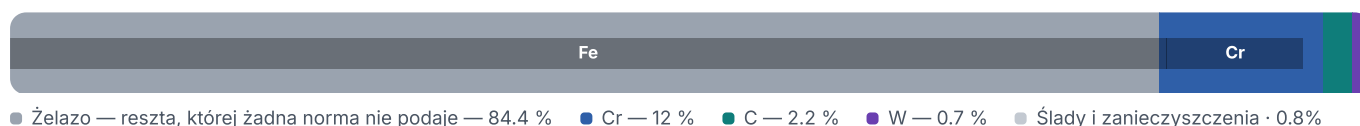
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 31 oznaczeń normowych z 16 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.6 g/cm ³	31 w 16 regionach	8 w zestawieniu

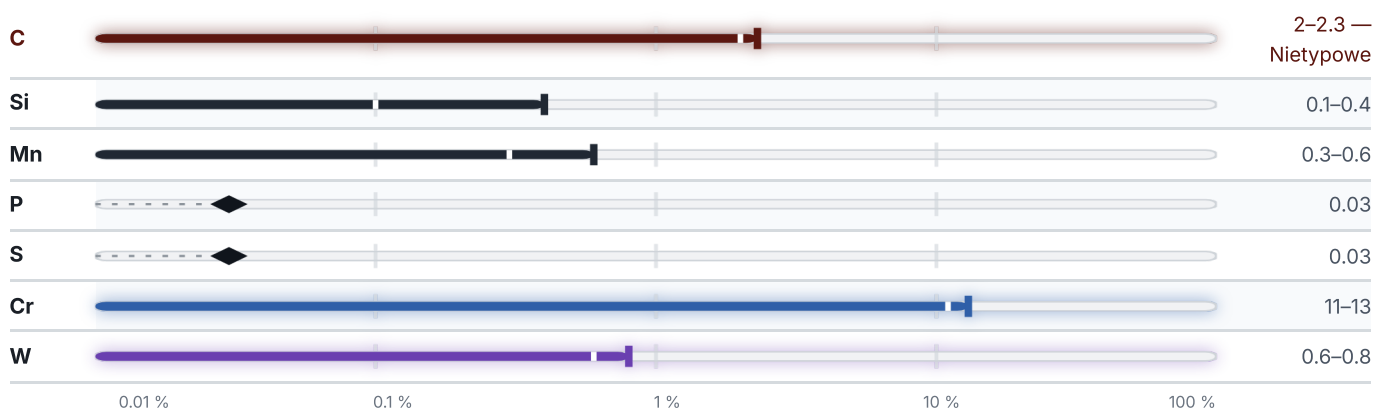
Skład chemiczny

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

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Mo.

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 3 stanach

STAN · WYMIAR	HB	HRC
Annealed	255	–
Quenched and tempered	–	62
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A5 %
Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83	330–470	20–35

Właściwości fizyczne

1 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.75	400
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.6	g/cm ³

Obróbka cieplna

3 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Hartowanie	Nie podano temperatury	—
Hartowanie	950–980 °C	Olej
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

31 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		4	Rosja / WNP		3
T30403	uns		Ch12		gost
T30406	uns		Kh12VM		gost
D 3	aisi-sae		X12		gost
D6	aisi-sae				
Francja		4	Włochy		3
X210CrW12-1	afnor		215CrW12-1KU		uni
Z200C12	afnor		X215CrW121KU		uni
Z200CW12	afnor		X215CrW12KU		uni
Z210CW12-01	afnor				
			Europa		2
			1.2436		din-en
			X210CrW12	Własna nazwa gatunku	din-en

Hiszpania	2	Japonia	1
F.5213X210CrW12	une	SKD2	jis
X210CrW12	une		
Międzynarodowy	2	Chiny	1
X210Cr12	iso	Cr12W	gb
X210CrW12	iso		
Szwecja	2	Czechy	1
2312	ss	19437	csn
2313	ss	Słowacja	1
		19 437	stn
Polska	2	Serbia	1
NC10	pn	Č.4650	srps
NC11	pn		
Wielka Brytania	1	Chorwacja	1
BD6	bs	Č4650	hrn

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 19437

[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

1.2436

WYDANO

8 wrz 2026