

NUMER MATERIAŁU 1.2080 · KLASA 1.2

1.2080

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 32 oznaczeń normowych z 18 regionów.

GĘSTOŚĆ

7.6 g/cm³

INNE OZNACZENIA

32 w 18 regionach

WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI

11 w zestawieniu

Skład chemiczny

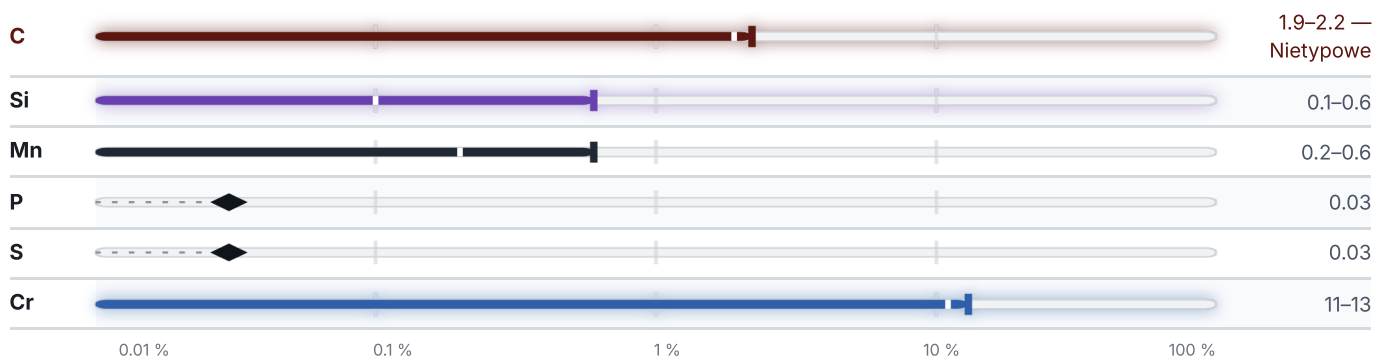
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 85.1 % ● Cr — 12 % ● C — 2.1 % ● Mn — 0.4 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.4%

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

4 wartości w 3 stanach

STAN · WYMIAR	HB	HRC
Annealed	248	—

STAN · WYMIAR	HB	HRC
Quenched and tempered	–	62
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248
STAN · WYMIAR	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	255	

Właściwości fizyczne

5 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.6	g/cm³
Punkt przemiany Ac1	810	°C
Punkt przemiany Ac3	835	°C
Punkt przemiany Ar3	770	°C
Punkt przemiany Ar1	755	°C

Obróbka cieplna

3 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Hartowanie	Nie podano temperatury	—
Hartowanie	950–1000 °C	Olej
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

32 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		4	Międzynarodowy		3
T30403	Własna nazwa gatunku	uns	210Cr12		iso
ASTM D3		aisi-sae	X210Cr12		iso
D3	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	X210CrW12		iso
D3 ASTM D3		aisi-sae			
Rosja / WNP		4	Włochy		3
Ch12		gost	X205Cr12KU		uni
H12		gost	X210Cr13KU		uni
KH12		gost	X250Cr12KU		uni
X12		gost	Europa		2
			1.2080		din-en
			X210Cr12	Własna nazwa gatunku	din-en

Francja	2	Szwecja	1
Z200C12	afnor	2312	ss
Z210CW12-01	afnor		
Hiszpania	2	Słowacja	1
F.5212	une	19 436	stn
X210Cr12	une	Serbia	1
Czechy	2	Č.4150	srps
19 435	csn	Chorwacja	1
19436	csn	Č4150	hrn
Wielka Brytania	1	Polska	1
BD3	bs	NC11	pn
Japonia	1	Austria	1
SKD1	jis	K100	onorm
Chiny	1	Korea Południowa	1
Cr12	gb	STD1	ks

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 1.2080

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW Przeszukaj wszystkie gatunki	NUMER MATERIAŁU 1.2080	WYDANO 20 sie 2026
-----------------------------	---	---------------------------	-----------------------

[Przejdź do strony materiału](#)