

NUMER MATERIAŁU 1.2235 · KLASA 1.2

9ChF

Numer materiału 1.2235

ujmowany także jako 80CrV2

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 26 oznaczeń normowych z 14 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	26 w 14 regionach	11 w zestawieniu

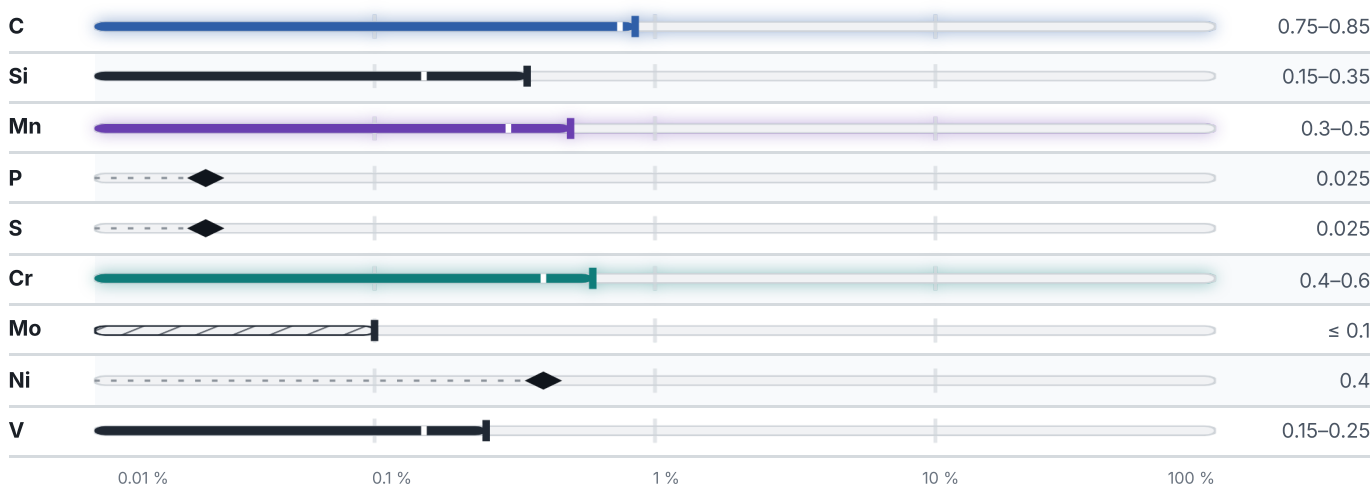
Skład chemiczny

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

7 wartości w 6 stanach

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	720	12
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	
0.1 - 4		930
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1800
STAN · WYMIAR	HB	
(heat treatment) , GOST 5950-2000		241
SOFT ANNEALED	HV	
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED	HV	
Quenched and tempered		370–550

Właściwości fizyczne

2 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	700	°C

Oznaczenia w poszczególnych normach

26 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	7	Czechy	3
8ChF	gost	19419	csn
8KhF	gost	19421 przybliź.	csn
9ChF	gost	19423	csn
9ChS	gost		
9KHF	gost	Japonia	2
9KhS	gost	SKC11	jis
9XΦ	gost	SKS5 przybliź.	jis
Stany Zjednoczone	4	Europa	1
1084+Cr	aisi-sae	80CrV2 Własna nazwa gatunku	din-en
czasami porównywany z 1080	aisi-sae		
handlowo używany L2	aisi-sae	Wielka Brytania	1
L2	aisi-sae	735A50 przybliź.	bs

Francja	1	Polska	1
80CrV2	afnor	NCV1	pn
Chiny	1	Bułgaria	1
8CrV	gb	8ChF	bds
Włochy	1	Austria	1
80CrV2	uni	BOHLERB400	onorm
Serbia	1	Korea Południowa	1
Č.4844	srps	SKC11 Własna nazwa gatunku	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 9ChF

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 1.2235	WYDANO 8 wrz 2026
--	--	----------------------------------	-----------------------------