

NUMER MATERIAŁU 1.1535 · KLASA 1.1

C90U

Numer materiału 1.1535

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

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 26 w 14 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 12 w zestawieniu
------------------------------	---	---

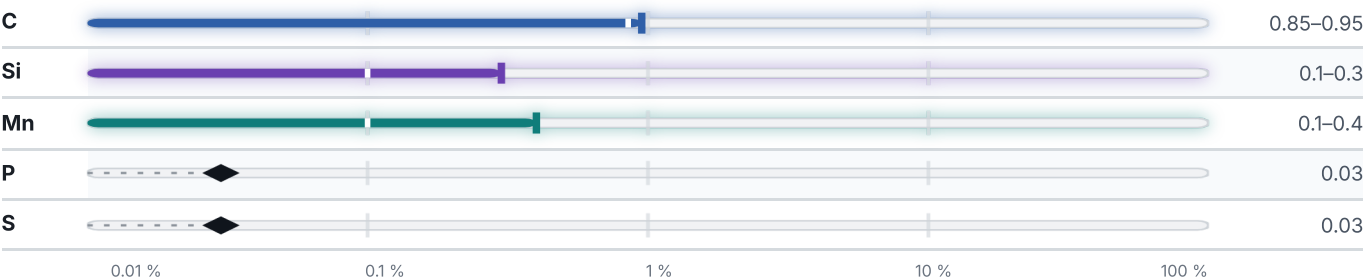
Skład chemiczny

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, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

4 wartości w 3 stanach

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
to 4	750	10
STAN · WYMIAR	HB	
(annealing) , GOST 1435-99	197	

Właściwości fizyczne

7 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.81	–	40	420
100	–	11.5	44	–
200	–	11.9	–	–
300	–	12.5	41	–
400	–	13	–	–
500	–	13.4	–	–
600	–	13.9	38	–
700	–	14.3	–	–
800	–	13.9	–	–
900	–	15.4	34	–
1000	–	13.3	–	–

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	730	°C
Punkt przemiany Ac3	800	°C
Punkt przemiany Ar1	700	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	is not used.	
Skłonność do tworzenia płatków	not predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

26 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	4	Rosja / WNP	2
T72301	uns	U10	gost
W109 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	U9A	gost
W110	aisi-sae		
W1C 0,90% Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Korea Południowa	2
Japonia	3	STC3	ks
SK3	jis	STC4	ks
SK4	jis	Francja	1
SK5	jis	C105E2U	afnor
Polska	3	Chiny	1
N10	pn	T10	gb
N9	pn	Włochy	1
N9E	pn	C100KU	uni
Europa	2	Czechy	1
C105W2	din-en	19192	csn
C90U Własna nazwa gatunku	din-en	Rumunia	1
Wielka Brytania	2	OSC 8M	stas
BW1	bs	Austria	1
BW1B	bs	K990	onorm
Międzynarodowy	2		
C90U	iso		
TC105	iso		

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 C90U

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

[Wyślij zapytanie](#)