

NUMER MATERIAŁU 1.1535 · KLASA 1.1

W109

Numer materiału 1.1535

ujmowany także jako C90U

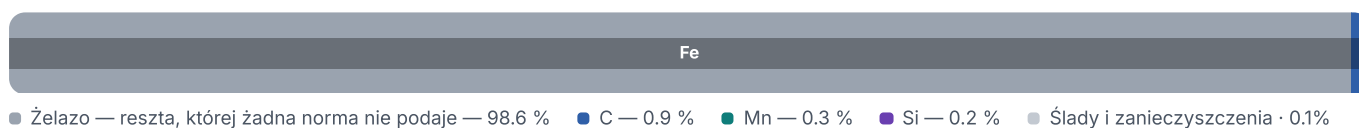
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 26 oznaczeń normowych z 14 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 26 w 14 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 12 w zestawieniu
--	---	---

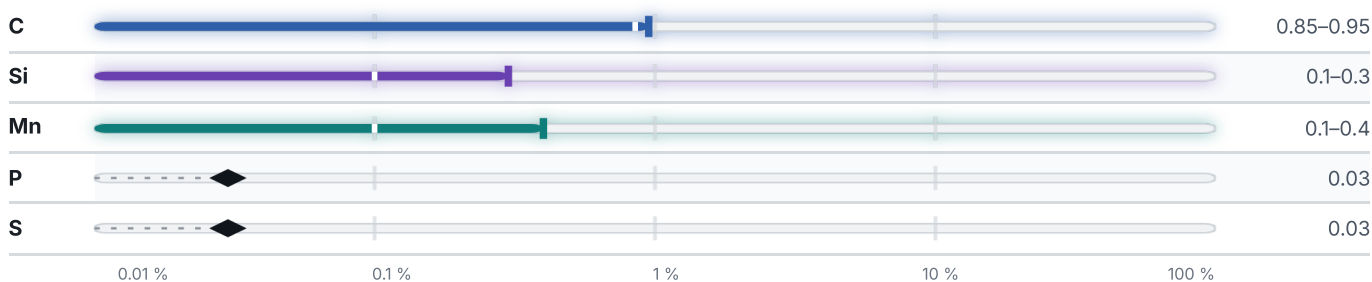
Skład chemiczny

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.	
Słonność do tworzenia płatków	not predisposed	

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
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		
SK5	jis	Francja	1
Polska	3	C105E2U	afnor
N10	pn	Chiny	1
N9	pn	T10	gb
N9E	pn	Włochy	1
Europa	2	C100KU	uni
C105W2	din-en	Czechy	1
C90U Własna nazwa gatunku	din-en	19192	csn
Wielka Brytania	2	Rumunia	1
BW1	bs	OSC 8M	stas
BW1B	bs		
Międzynarodowy	2	Austria	1
C90U	iso	K990	onorm
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 W109

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW Przeszukaj wszystkie gatunki	NUMER MATERIAŁU 1.1535	WYDANO 13 wrz 2026
-----------------------------	---	---------------------------	-----------------------

Przejdź do strony materiału