

NUMER MATERIAŁU 1.1520 · KLASA 1.1

C70U

Numer materiału 1.1520

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 21 oznaczeń normowych z 12 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 21 w 12 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 12 w zestawieniu
--	---	---

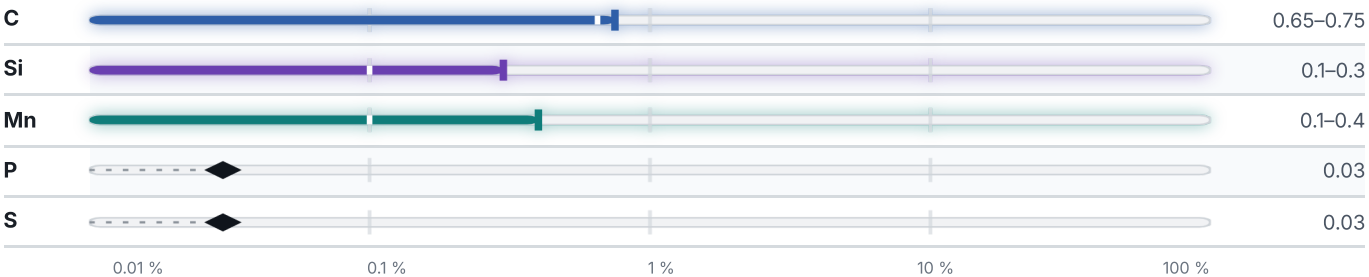
Skład chemiczny

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	183

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
to 1	650	15
STAN · WYMIAR	HB	
(annealing) , GOST 1435-99	187	

Właściwości fizyczne

7 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.83	46	–	130
100	–	46	–	–
300	–	41	580	–
400	–	–	664	–
500	–	–	819	–
600	–	33	970	–
700	–	–	710	–
800	–	–	706	–
900	–	29	685	–
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ		JEDNOSTKA	
Gęstość	7.85		g/cm ³	
Punkt przemiany Ac1	730		°C	
Punkt przemiany Ac3	770		°C	
Punkt przemiany Ar1	700		°C	

Właściwości technologiczne

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

21 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

Europa	4	Słowacja	2
1.1620	din-en	19 132	stn
C70U Własna nazwa gatunku	din-en	19 133	stn
C70W1 Własna nazwa gatunku	din-en		
C70W2	din-en	Polska	2
		N7	pn
Międzynarodowy	2	N7E	pn
C70U	iso		
C70W1	iso	Stany Zjednoczone	1
		W1-7	aisi-sae
Japonia	2		
SK6	jis	Francja	1
SK7	jis	C70E2U	afnor
Rosja / WNP	2	Chiny	1
U7	gost	T7	gb
Y7A	gost		
		Włochy	1
Czechy	2	C70KU	uni
19132	csn		
19133	csn	Austria	1
		K970	onorm

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 C70U

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.1520	26 sie 2026