

NUMER MATERIAŁU 1.7102 · KLASA 1.7

60C2XA

Numer materiału 1.7102

ujmowany także jako 54SiCr6

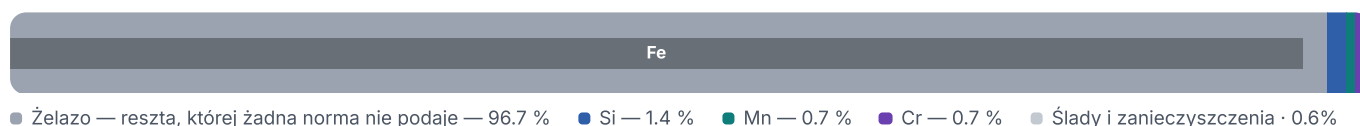
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 32 oznaczeń normowych z 14 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.46 g/cm ³	32 w 14 regionach	13 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, Mo.

Właściwości mechaniczne

9 wartości w 5 stanach

STAN · WYMIAR				HB
(without heat treatment) , GOST 14959-79				321
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				285
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY				HB
Treated to improve shearability				280
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				248
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Steel, GOST 14959-79	1470	1325	6	25
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES				HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides				230

Właściwości fizyczne

7 wartości

STAN · WYMIAR			E GPa
20			196
WŁAŚCIWOŚĆ		WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość		7.46	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1		765	°C
Punkt przemiany Ac3		780	°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

32 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone6		Japonia2	
G92540	Własna nazwa gatunkuuns	SUP12	jis
K15590	Własna nazwa gatunkuuns	SUP7	jis
9254	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	Włochy2	
9260	aisi-sae		
G92540	aisi-sae	48Si7	uni
J157	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	60SiCr8	uni
Czechy4		Polska2	
13251	csn	60S2	pn
13270	csn	60S2A	pn
14240	csn	Bułgaria2	
14260	csn		
Wielka Brytania3		60S2A	bds
250A61	bs	60S2ChA	bds
685H57	bs	Europa1	
EN48A	Własna nazwa gatunkubs	54SiCr6	Własna nazwa gatunkudin-en
Francja3		Międzynarodowy1	
54SiCr6	afnor	55SiCr63	iso
60SC7	afnor	Chiny1	
61SC7	afnor		
Rosja / WNP3		60Si2CrA	gb
50S2	gost	Szwecja1	
60S2KH	gost		
60C2XA	gost	2090	ss
		Rumunia1	
		60Si15A	stas

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 60C2XA

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	1.7102	9 wrz 2026