

NUMER MATERIAŁU 1.3505 · KLASA 1.3

5210

Numer materiału 1.3505

ujmowany także jako 100Cr6

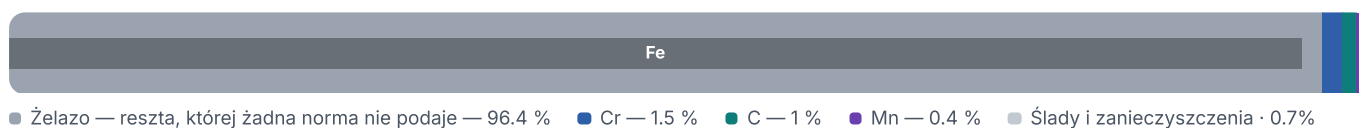
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 61 oznaczeń normowych z 21 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.8 g/cm ³	61 w 21 regionach	17 w zestawieniu

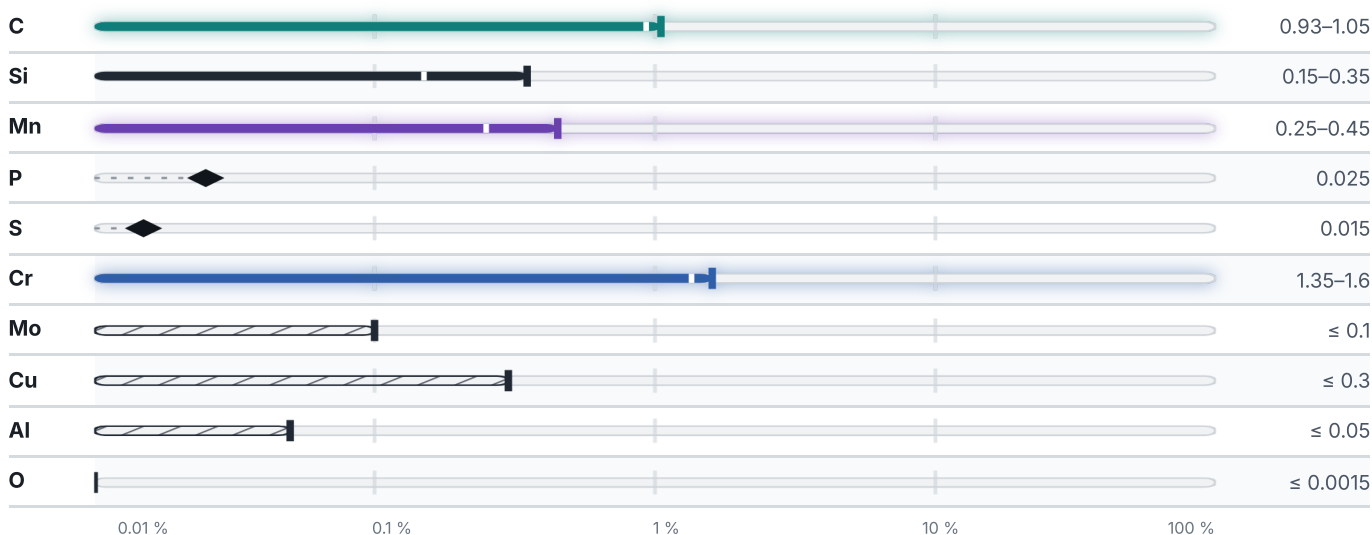
Skład chemiczny

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.

Właściwości mechaniczne

6 wartości w 2 stanach

QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 600°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	620	370	15	40	490
STAN · WYMIAR					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Właściwości fizyczne

7 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.8	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	715	°C
Punkt przemiany Ac3	735	°C
Punkt przemiany Ar3	710	°C
Punkt przemiany Ar1	635	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	hard weldability.	
Kruchość odpuszczania	weakly predisposed	

Obróbka cieplna

5 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Hartowanie	Nie podano temperatury	—
Hartowanie	830–860 °C	Olej
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—
Wyżarzanie sferoidyzujące	Nie podano temperatury	—
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

61 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone13		Polska3	
AMS 6440	uns	LH15	pn
G52985	uns	ŁH15	pn
G52986	uns	NC4	pn
G52986 / G52950	uns	Europa2	
J19965	Własna nazwa gatunkuuns	1.3505	din-en
K23080	uns	100Cr6	Własna nazwa gatunkudin-en
S-22141	uns	Międzynarodowy2	
52100	aisi-sae	100Cr6	iso
ASTM 52100	aisi-sae	3505	iso
E52100	aisi-sae	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka2	
G52986	aisi-sae	6440	ams
J19965	aisi-sae	6444	ams
A646	astm	Japonia2	
Rosja / WNP7		SUJ2	jis
Šch15	gost	SUJ4	jis
SchCh15	Własna nazwa gatunkugost	Czechy2	
ShCh15	gost	14100	csn
SHKH15	gost	14109	csn
ШХ15	gost	Rumunia2	
ШХ15-В	gost	RUL1	stas
ШХ15-Ш	gost	RUL1v	stas
Wielka Brytania5		Korea Południowa2	
2S135	bs	STB2	ks
534A99	bs	STB4	ks
535A99	Własna nazwa gatunkubs	Włochy1	
EN31	bs	100Cr6	uni
S135	bs	Szwecja1	
Hiszpania5		2258	ss
100	une	Słowacja1	
100Cr6	une	14 109	stn
Cr6	une	Ameryka Łacińska1	
F.131	une	52100	copant
F.1310	une	Węgry1	
Chiny4		GO3	msz
45G	gb		
Cr2	gb		
GCr15	gb		
Gr15	gb		
Francja3			
100C6	afnor		
100Cr6	afnor		
100Cr6RR	afnor		

Australia / Nowa Zelandia		1	Bułgaria		1
5210	as-nzs		SchCh15		bds

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 5210

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

1.3505

WYDANO

5 wrz 2026