

NUMER MATERIAŁU 1.0721 · KLASA 1.0

Y12

Numer materiału 1.0721

ujmowany także jako 10 S20

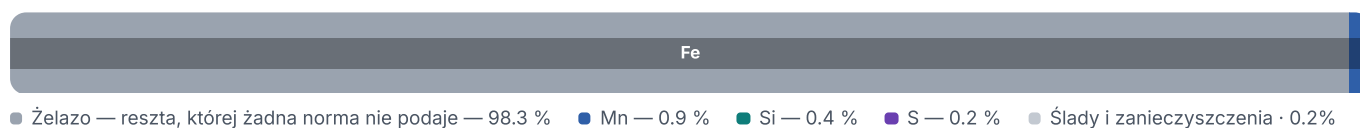
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 35 oznaczeń normowych z 15 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	35 w 15 regionach	6 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

11 wartości w 2 stanach

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	520–780	7
10 – 16	490–740	8
16 – 40	460–720	9
40 – 63	410–660	10
63 – 100	380–630	11
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		105–156

Właściwości fizyczne

1 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

35 oznaczeń · 8 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		15	Europa		2	
G11080	Własna nazwa gatunku	uns	1.0721		din-en	
G11090	Własna nazwa gatunku	uns	10 S20	Własna nazwa gatunku	din-en	
1108	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Francja			2
1109	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	10F1		afnor	
1111	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	10PbF2		afnor	
1113		aisi-sae	Japonia			2
1211		aisi-sae	10S20	Własna nazwa gatunku	jis	
1212		aisi-sae	SUM21		jis	
1214		aisi-sae	Bułgaria			2
B1111	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	A10		bds	
B1112		aisi-sae	A12		bds	
B1113		aisi-sae	Wielka Brytania			1
B1114		aisi-sae	210M15		bs	
G11080		aisi-sae	Chiny			1
Gr.1108		aisi-sae	Y12		gb	
Hiszpania		3				
-10S20		une				
10SPb20		une				
F.2121		une				

Rosja / WNP	1	Słowacja	1
A12	gost	11 110	stn
Włochy	1	Polska	1
CF10S20	uni	A11	pn
Szwecja	1	Rumunia	1
1912	ss	AUT12	stas
Czechy	1		
11110	csn		

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 Y12

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	1.0721	7 wrz 2026