

NUMER MATERIAŁU 1.1120 · KLASA 1.1

G19Mn5

Numer materiału 1.1120

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 29 oznaczeń normowych z 13 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 29 w 13 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 11 w zestawieniu
--	---	---

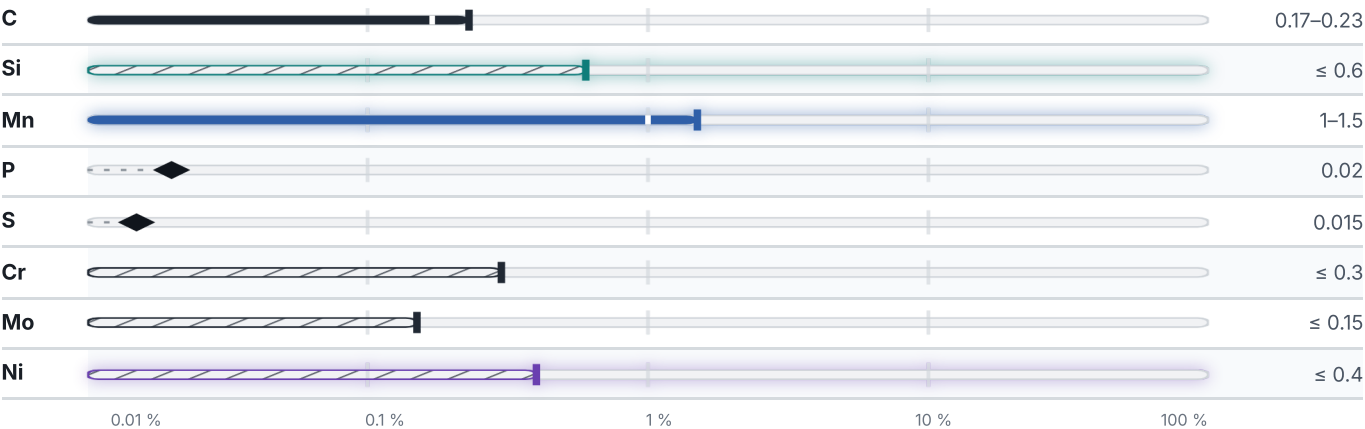
Skład chemiczny

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

obliczone ze składu · °C

PRZEWIDYWANA AE3 811 °C	PRZEWIDYWANA AE1 716 °C	PRZEWIDYWANA ACM 463 °C	PRZEWIDYWANA BS 549 °C
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Właściwości mechaniczne					6 wartości w 2 stanach
QUENCHING 860°C, WATER, DRAWING 600°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	570	340	18	45	700
STAN · WYMIAR					HB
(annealing) , GOST 4543-71					207

Właściwości fizyczne			3 wartości
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	
Gęstość	7.85	g/cm ³	

Właściwości technologiczne		
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Skłonność do tworzenia płatków	weakly predisposed	
Kruchość odpuszczania	weakly predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach			29 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne
Stany Zjednoczone	9	Japonia	3
J02505 Własna nazwa gatunku	uns	SCA1	jis
1035	aisi-sae	SCMn1	jis
1037	aisi-sae	SCMn2	jis
A352GrLCC	aisi-sae		
Gr.80-40	aisi-sae	Czechy	2
GrA2Q	aisi-sae	422709	csn
GrWCC	aisi-sae	422714	csn
J02503	aisi-sae		
J02505	aisi-sae	Wielka Brytania	1
		Gr.A	bs
Rosja / WNP	4		
20GL	gost	Francja	1
20ГЛ	gost	35M5	afnor
35G	gost		
35Г	gost	Włochy	1
		G22Mn3	uni
Europa	3		
G19Mn5 Własna nazwa gatunku	din-en	Polska	1
G20Mn5 Własna nazwa gatunku	din-en	L20G	pn
GS-20 Mn 5 Własna nazwa gatunku	din-en		
		Węgry	1
		Ao20Mn6	msz

Rumunia	1	Austria	1
T20Mn14	stas	GS21Mn5	onorm
Bułgaria	1		
20L	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 G19Mn5

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

1.1120

WYDANO

9 wrz 2026