

NUMER MATERIAŁU 1.1231 · KLASA 1.1

1.1231

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 42 oznaczeń normowych z 18 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 42 w 18 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
------------------------------	---	--

Skład chemiczny

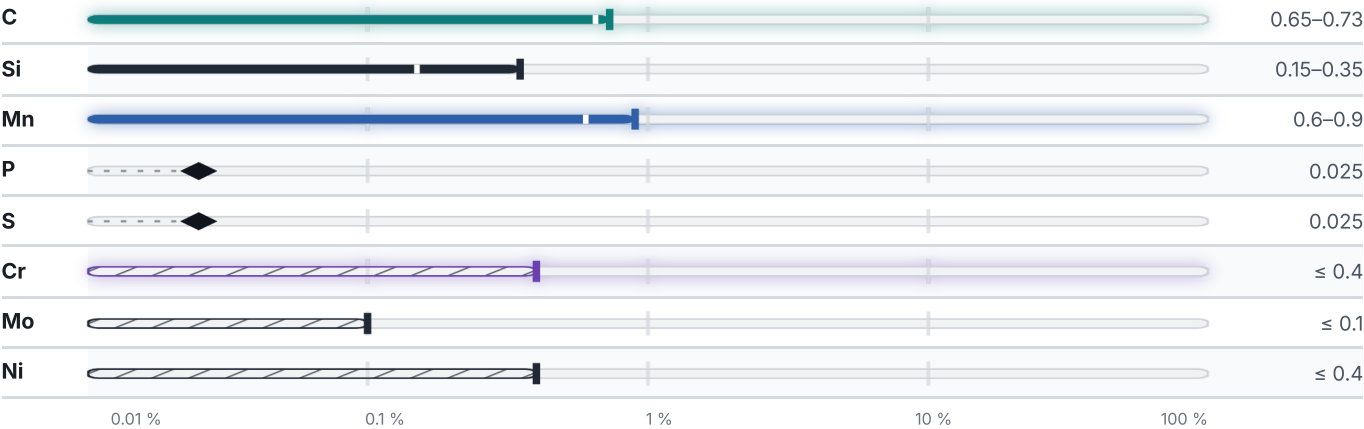
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.4 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.7 % ● Cr — 0.4 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.8%

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

7 wartości w 6 stanach

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	640	16
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1140
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		315
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

42 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	9	Rosja / WNP	4
G10700	Własna nazwa gatunku uns	65	gost
1065	aisi-sae	68GA	gost
1069	aisi-sae	68ГA	gost
1070	Własna nazwa gatunku aisi-sae	70	gost
1566	aisi-sae		
G10690	aisi-sae	Wielka Brytania	3
G10700	aisi-sae	060A67	bs
G15660	aisi-sae	070A72	bs
J403	aisi-sae	CS70	bs
Francja	4	Japonia	3
C68RR	afnor	S 70 C	jis
FMR70	afnor	S65CM	jis
FMR72	afnor	S70C-CSP	jis
XC68	afnor		

Europa	2	Międzynarodowy	1
C67S Własna nazwa gatunku	din-en	CS65	iso
Ck 67 Własna nazwa gatunku	din-en		
Chiny	2	Włochy	1
65	gb	C70	uni
70	gb		
Czechy	2	Szwecja	1
12 061	csn	1770	ss
12071	csn		
Polska	2	Brazylia	1
D70	pn	1070	abnt
gat. 65	pn		
Australia / Nowa Zelandia	2	Ameryka Łacińska	1
1070	as-nzs	1070	copant
K1070S	as-nzs		
Rumunia	2	Słowacja	1
OLC66S	stas	12061	stn
OLC70A	stas		
		Bułgaria	1
		70	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 1.1231

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

1.1231

WYDANO

1 wrz 2026