

NUMER MATERIAŁU 1.0473 · KLASA 1.0

K03103

Numer materiału 1.0473

ujmowany także jako 19Mn6

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 26 oznaczeń normowych z 9 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	26 w 9 regionach	15 w zestawieniu

Skład chemiczny

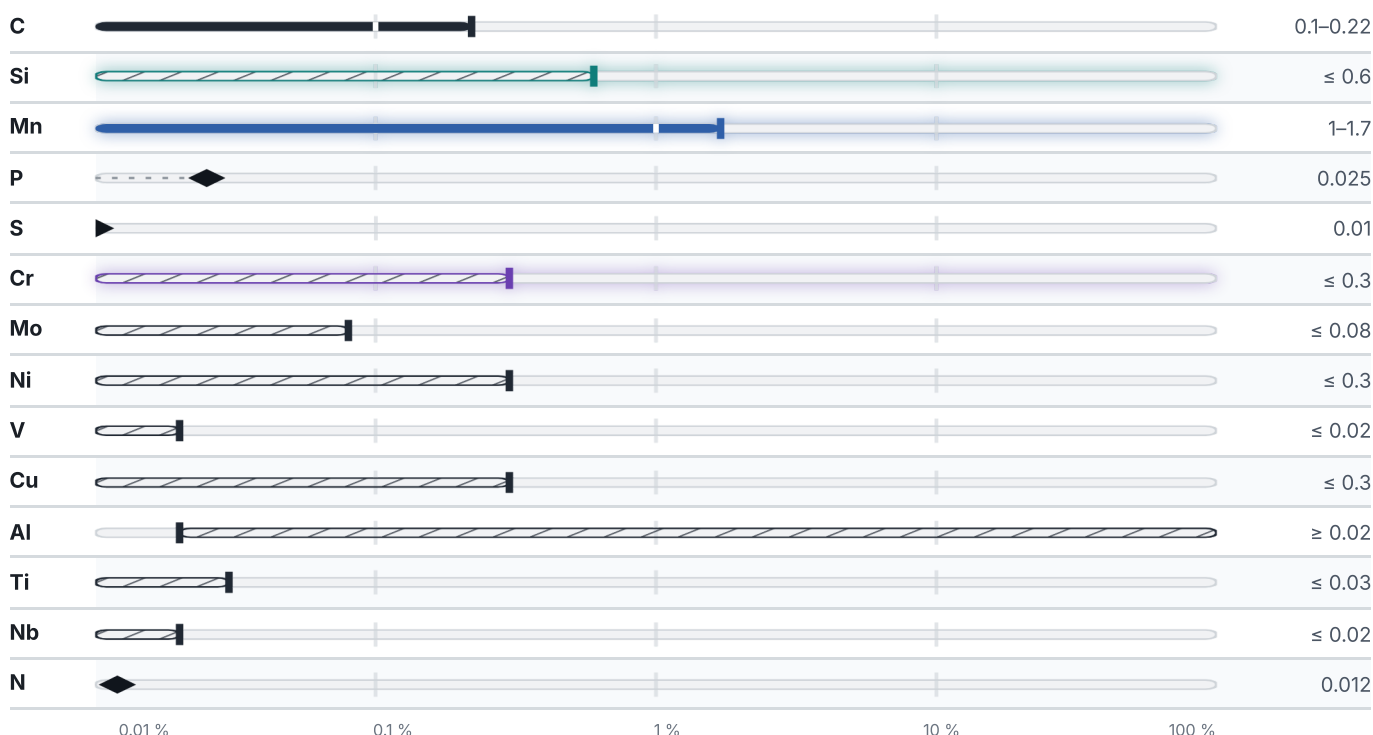
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 96.8 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.6 % ● Cr — 0.3 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1%

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 812 °C	PRZEWIDYWANA AE1 715 °C	PRZEWIDYWANA ACM 457 °C	PRZEWIDYWANA BS 547 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

10 wartości w 1 stanach

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
40 – 60	335	–
≤ 60	–	510–650
60 – 100	315	490–630
100 – 150	295	480–630
150 – 250	280	470–630

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

26 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone10		Francja3	
K02700	Własna nazwa gatunkuuns	A52CP	afnor
K02803	Własna nazwa gatunkuuns	AP	afnor
K03103	Własna nazwa gatunkuuns	P335GH	afnor
K03300	Własna nazwa gatunkuuns	Szwecja3	
K12437	uns		
A414Gr.G	aisi-sae	2101	ss
A516Gr.70	aisi-sae	2102	ss
A537	aisi-sae	2103	ss
A537CL1	aisi-sae	Hiszpania2	
A537	astm		
Europa3		A 47 RB IIune	
		A52RCIune	
19Mn6	Własna nazwa gatunkudin-en	Finlandia2	
A537CL1	din-en		
P355GH	Własna nazwa gatunkudin-en	Fe52BP	sfs
		Fe52DP	sfs

Wielka Brytania	1	Włochy	1
224Gr.490	bs	Fe510-1KW	uni
Japonia	1		
SPV36	jis		

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 K03103

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW Przeszukaj wszystkie gatunki	NUMER MATERIAŁU 1.0473	WYDANO 9 wrz 2026
-----------------------------	---	---------------------------	----------------------

Przejdź do strony materiału