

NUMER MATERIAŁU 1.0511 · KLASA 1.0

1.0511

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 63 oznaczeń normowych z 21 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 63 w 21 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
------------------------------	---	--

Skład chemiczny

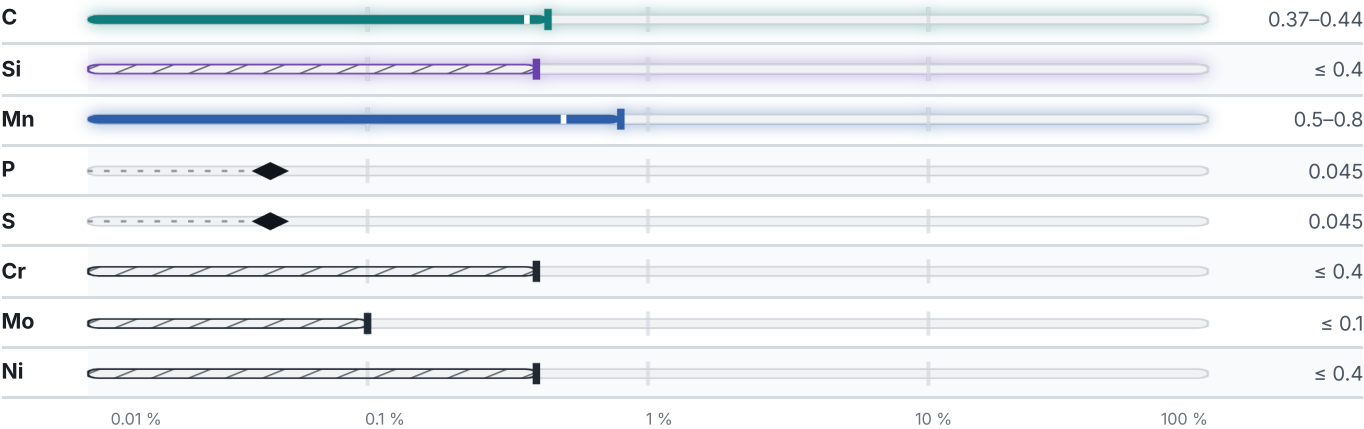
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● 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 774 °C	PRZEWIDYWANA AE1 724 °C	PRZEWIDYWANA ACM 603 °C	PRZEWIDYWANA BS 560 °C
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Właściwości mechaniczne

17 wartości w 3 stanach

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	163–211	

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

63 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Francja		12	Wielka Brytania		8
2C40	afnor		060A40		bs
AF60C40	afnor		070M40		bs
AF60C45	afnor		080A40		bs
C40E	afnor		080M40		bs
CC40	afnor		C40		bs
FR38	afnor		C40E		bs
XC 42	afnor		CS40		bs
XC3841	afnor		En8		bs
XC38H1	afnor				
XC42H1	afnor		Stany Zjednoczone		6
XC42HI	afnor		G10400	Własna nazwa gatunku	uns
XP42HI	afnor		1038		aisi-sae
			1040	Własna nazwa gatunku	aisi-sae
			1042		aisi-sae
			G10400		aisi-sae
			G10420		aisi-sae

Polska	5	Rosja / WNP	2
40	pn	40	gost
40A	pn	ст.40	gost
40rs	pn		
D40	pn	Szwecja	2
P40	pn	1555	ss
		1650	ss
Japonia	4		
S 40C	jis	Australia / Nowa Zelandia	2
S43C	jis	1040	as-nzs
SWRCH38K	jis	M1040	as-nzs
SWRCH40K	jis		
Europa	3	Rumunia	2
1.0511	din-en	OLC40	stas
C40	din-en	OLC40X	stas
Ck40	din-en		
Włochy	3	Bułgaria	2
C40	uni	40	bds
C40E	uni	C40E	bds
C40R	uni		
		Czechy	1
		12041	csn
		Słowacja	1
		12 041	stn
		Serbia	1
		Č.1540	srps
		Węgry	1
		C40E	msz
		Belgia	1
		C40-2	nbn
		Korea Południowa	1
		SM40C	ks

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 1.0511

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

[Wyślij zapytanie](#)