

NUMER MATERIAŁU 1.1206 · KLASA 1.1

1.1206

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 33 oznaczeń normowych z 17 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 33 w 17 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
------------------------------	---	--

Skład chemiczny

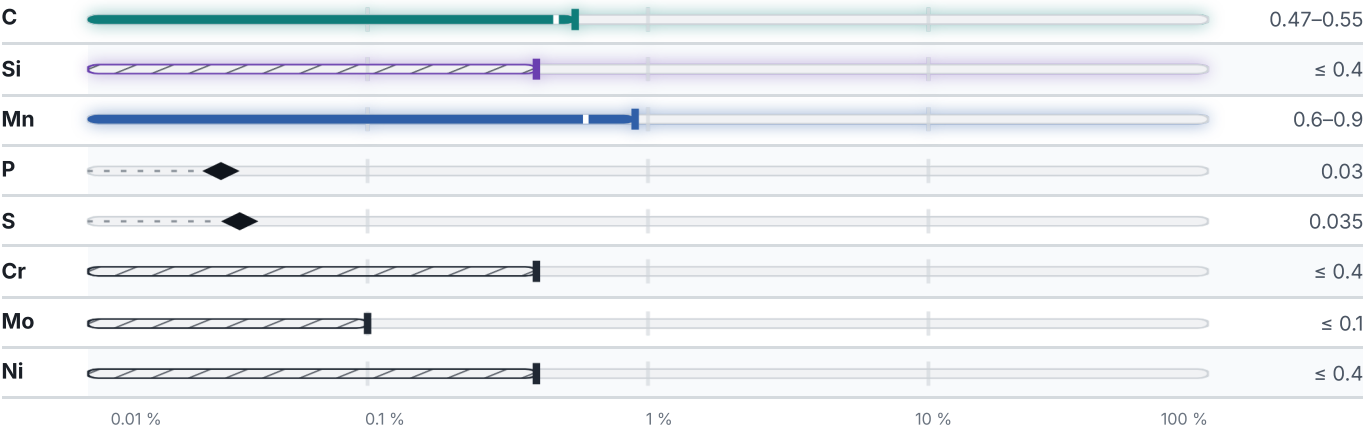
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.4 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.5 % ● 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 753 °C	PRZEWIDYWANA AE1 723 °C	PRZEWIDYWANA ACM 663 °C	PRZEWIDYWANA BS 550 °C
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Właściwości mechaniczne

24 wartości w 10 stanach

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	770–1100	5
10 – 16	730–1080	6
16 – 40	690–1050	7
40 – 63	650–1030	8
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	650	13
16 – 100	610	14
100 – 250	590	14
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	580	17
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1050
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1050–1650
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	217	180
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		181–269
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		295
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		325–505

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

33 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	8	Hiszpania	1
G10490	Własna nazwa gatunku uns	C45k	une
G10500	Własna nazwa gatunku uns	Japonia	1
G10550	uns	S50C	jis
G10600	uns	Rosja / WNP	1
1049	Własna nazwa gatunku aisi-sae	50	gost
1050	Własna nazwa gatunku aisi-sae	Włochy	1
1055	aisi-sae	C50	uni
1060	aisi-sae	Szwecja	1
Wielka Brytania	4	1674	ss
O80M50	bs	Czechy	1
O80M50 C50 C50E C50R	bs	12051	csn
C50 C50E C50R	bs	Brazylia	1
CS50	bs	1050	abnt
Francja	4	Ameryka Łacińska	1
C50E	afnor	1050	copant
XC 50 H1	afnor	Słowacja	1
XC48H1	afnor	12 051	stn
XC50	afnor	Węgry	1
Europa	2	C 50	msz
C50E	Własna nazwa gatunku din-en	Rumunia	1
Ck 50	Własna nazwa gatunku din-en	OLC50X	stas
Międzynarodowy	2		
C50 C50E4 C50M2	iso		
C50E4	iso		
Polska	2		
55	pn		
60	pn		

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 1.1206

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

1.1206

WYDANO

7 wrz 2026