

NUMER MATERIAŁU 1.1203 · KLASA 1.1

C55E

Numer materiału 1.1203

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 32 oznaczeń normowych z 15 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 32 w 15 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
--	---	--

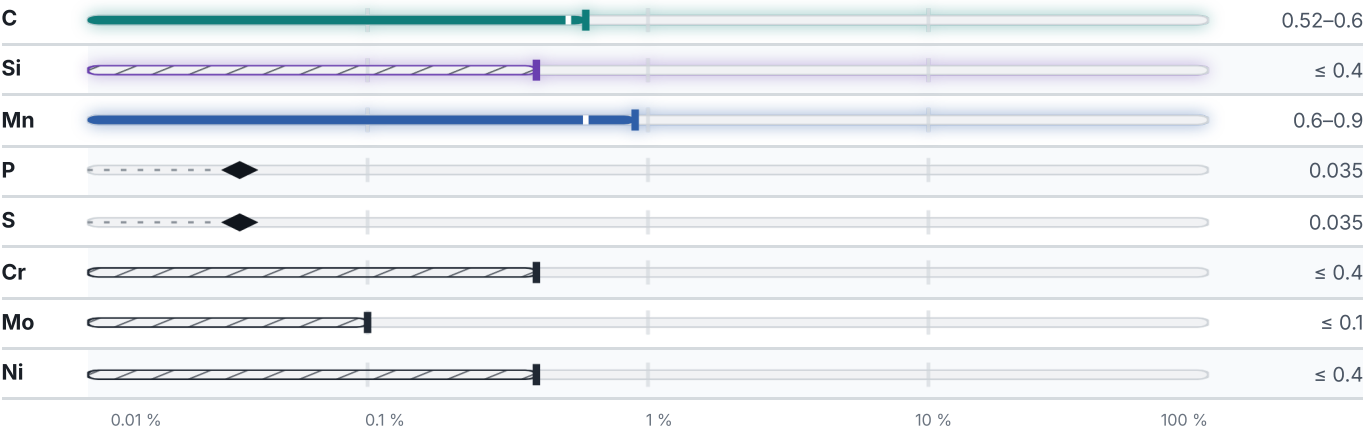
Skład chemiczny

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 744 °C	PRZEWIDYWANA AE1 723 °C	PRZEWIDYWANA ACM 687 °C	PRZEWIDYWANA BS 547 °C
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Właściwości mechaniczne

16 wartości w 7 stanach

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	680	11
16 – 100	640	12
100 – 250	620	12
250 – 500	600	–
500 – 1000	590	–
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	600	17
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3	1100–1700	
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability	255	
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	229	185
COLD ROLLED		HV
Cold rolled	300	
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered	340–520	

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

32 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Francja	6	Polska	3
C50RR	afnor	55	pn
C55E	afnor	60	pn
XC 50	afnor	gat. 55	pn
XC54	afnor		
XC55	afnor	Włochy	2
XC55H1	afnor	C50	uni
		C55	uni
Stany Zjednoczone	4	Międzynarodowy	1
G10550	Własna nazwa gatunku uns	C55E4	iso
G10600	uns		
1055	Własna nazwa gatunku aisi-sae	Japonia	1
1060	aisi-sae	S55C	jis
Europa	3	Chiny	1
1.1203	din-en	55	gb
C55E	Własna nazwa gatunku din-en		
Ck 55	Własna nazwa gatunku din-en	Rosja / WNP	1
		55	gost
Wielka Brytania	3	Czechy	1
060A57	bs	12060	csn
070M55	bs		
CS50	bs	Brazylia	1
		1055	abnt
Hiszpania	3	Słowacja	1
C55K	une	12 060	stn
F.1150-C 55 k	une		
F1150	une	Węgry	1
		C 55	msz

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 C55E

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

Wyślij zapytanie