

NUMER MATERIAŁU 1.1206 · KLASA 1.1

XC 50 H1

Numer materiału 1.1206

ujmowany także jako C50E

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

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 33 w 17 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
--	---	--

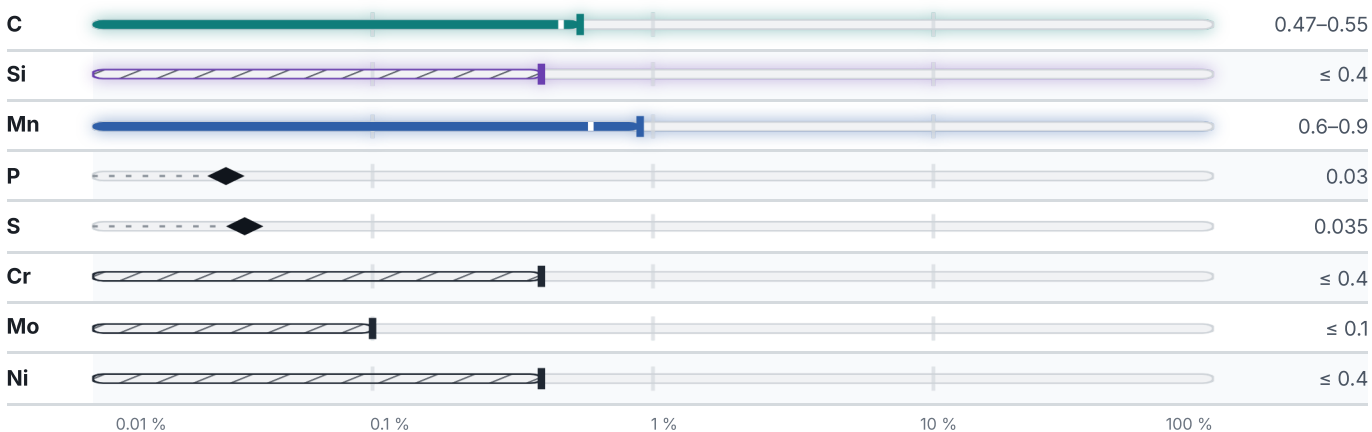
Skład chemiczny

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 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 XC 50 H1

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

11 wrz 2026