

NUMER MATERIAŁU 1.1191 · KLASA 1.1

SIS 1672

Numer materiału 1.1191

ujmowany także jako C45E

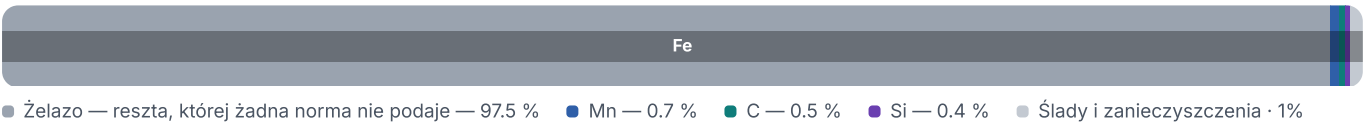
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 39 oznaczeń normowych z 20 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.7 g/cm³	INNE OZNACZENIA 39 w 20 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
-----------------------------	---	--

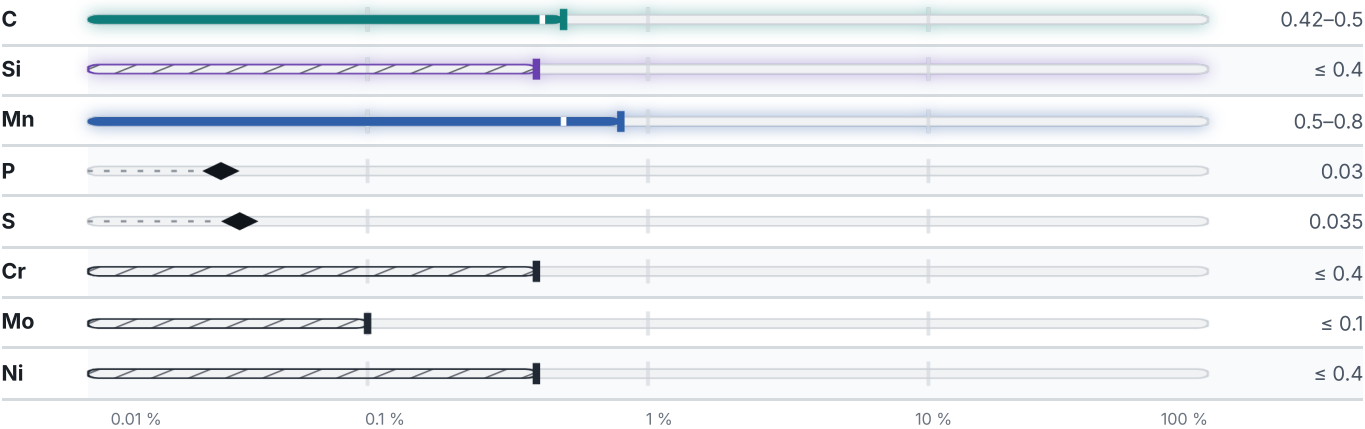
Skład chemiczny

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 764 °C	PRZEWIDYWANA AE1 724 °C	PRZEWIDYWANA ACM 637 °C	PRZEWIDYWANA BS 556 °C
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Właściwości mechaniczne

38 wartości w 9 stanach

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %	
≤ 16	620	14	
16 – 100	580	16	
100 – 250	560	16	
250 – 500	540	–	
500 – 1000	530	–	
COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %	
5 – 10	750–1050	5	
10 – 16	710–1030	6	
16 – 40	650–1000	7	
40 – 63	630–900	8	
63 – 100	580–850	8	
QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	490	700	14
8 – 20	430	650	16
20 – 50	370	630	17
50 – 80	340	600	17
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %	
0.3 – 3	570	18	
COLD ROLLED	RM N/mm ²		
0.3 – 3	1020		
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB		
Treated to improve shearability	255		
SOFT ANNEALED	HB	HV	
Soft annealed	207	180	
AS ROLLED AND TURNED	HB		
As rolled and turned	172–242		

COLD ROLLED	HV
Cold rolled	290

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.7	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

39 oznaczeń · 10 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	8	Szwecja	2
G10420 Własna nazwa gatunku	uns	1672	ss
G10450 Własna nazwa gatunku	uns	SIS 1672 Własna nazwa gatunku	ss
H10450 Własna nazwa gatunku	uns		
1042 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Międzynarodowy	1
1045 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	C45E4	iso
1045H Własna nazwa gatunku	aisi-sae		
A 194 Gr. 2 Własna nazwa gatunku	astm	Japonia	1
A830	astm	S45C	jis
Francja	4	Rosja / WNP	1
XC42	afnor	45	gost
XC42H1	afnor		
XC45	afnor	Włochy	1
XC48H1	afnor	C45	uni
Europa	3	Czechy	1
1.1191	din-en	12050	csn
C45E Własna nazwa gatunku	din-en		
Ck 45 Własna nazwa gatunku	din-en	Brazylia	1
		1045	abnt
Wielka Brytania	3	Ameryka Łacińska	1
O60A47	bs	1045	copant
O80M46	bs		
CFS8	bs		
		Słowacja	1
		12 050	stn
Hiszpania	3	Polska	1
C45K	une	45	pn
F.1140-C45k	une		
F1140	une		
Chiny	3	Chorwacja	1
45	gb	Č.1531	hrn
45H	gb		
Ck45	gb	Węgry	1
		C 45	msz

Australia / Nowa Zelandia

1

K1045

as-nzs

Finlandia

1

C45

sfs

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 SIS 1672

[Wyślij zapytanie](#)

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

KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

Przeszukaj wszystkie gatunki

NUMER MATERIAŁU

1.1191

WYDANO

10 wrz 2026