

NUMER MATERIAŁU 1.1141 · KLASA 1.1

12 020 VAR

Numer materiału 1.1141

ujmowany także jako C15E

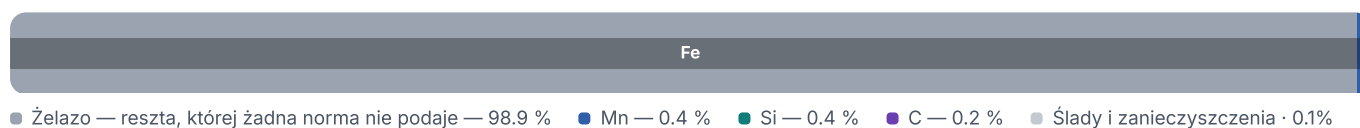
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 52 oznaczeń normowych z 20 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	52 w 20 regionach	6 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

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 3 stanach

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	143	76	140
NORMALIZED			HB
Normalized			95–150
COLD ROLLED			HV
Cold rolled			260

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

52 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Wielka Brytania		8	Francja		4
040A15	bs		C15E	afnor	
055M15	bs		C18RR	afnor	
080A15	bs		XC12	afnor	
080M15	bs		XC15	afnor	
32C	bs		Hiszpania		4
C15 C15E C15R	bs		C15K	une	
CS17	bs		C16k	une	
EN32C	bs		F.1511	une	
Stany Zjednoczone		6	F.1511 -C 16 k	une	
G10150	Własna nazwa gatunku	uns	Australia / Nowa Zelandia		4
G10170	Własna nazwa gatunku	uns	1015	as-nzs	
1015	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	K1015	as-nzs	
1017	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	K1018	as-nzs	
Gr.1015	aisi-sae		K1020	as-nzs	
Gr.1016	aisi-sae		Japonia		3
Europa		5	S15C	jis	
1.1141	din-en		S15CK	jis	
C15	din-en		S17C	jis	
C15E	Własna nazwa gatunku	din-en	Czechy		3
Ck 15	Własna nazwa gatunku	din-en	12 020 VAR	csn	
Gr.1016	din-en		12020	csn	
			12023	csn	

Międzynarodowy	2	Słowacja	1
C15E4	iso	12 023	stn
C15M2	iso		
Rosja / WNP	2	Polska	1
15	gost	15	pn
ct15	gost		
Włochy	2	Chorwacja	1
C15	uni	Č1221	hrn
C16	uni		
Chiny	1	Węgry	1
15	gb	C 15	msz
Szwecja	1	Rumunia	1
1370	ss	OLC15	stas
		Austria	1
		RC15	onorm
		Finlandia	1
		505	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 12 020 VAR

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

[Wyślij zapytanie](#)