

NUMER MATERIAŁU 1.1151 · KLASA 1.1

Ck 22

Numer materiału 1.1151

ujmowany także jako C22E

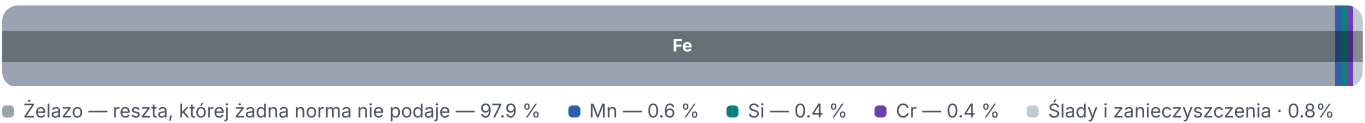
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 27 oznaczeń normowych z 15 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 27 w 15 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
--	---	--

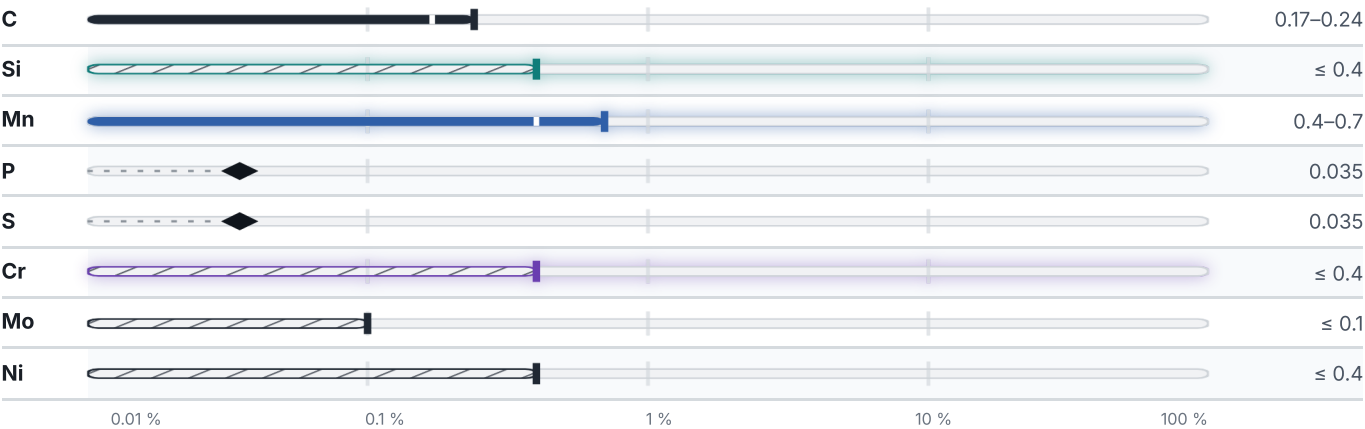
Skład chemiczny

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 812 °C	PRZEWIDYWANA AE1 725 °C	PRZEWIDYWANA ACM 465 °C	PRZEWIDYWANA BS 575 °C
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Właściwości mechaniczne

22 wartości w 6 stanach

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	340	500	20
8 – 20	290	470	22
20 – 50	270	440	22
50 – 80	260	420	22
NORMALIZED		RM N/mm ²	A %
≤ 16		430	24
16 – 100		410	25
SOFT ANNEALED		RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3		500	22
COLD ROLLED			RM N/mm ²
0.3 – 3			900
COLD ROLLED			HV
Cold rolled			265
SOFT ANNEALED		HB	HV
Soft annealed		156	155

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

27 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	5	Wielka Brytania	3
G10200	Własna nazwa gatunku uns	050A20	bs
G10230	Własna nazwa gatunku uns	070M20	bs
1020	Własna nazwa gatunku aisi-sae	CS22	bs
10201023	aisi-sae		
1023	Własna nazwa gatunku aisi-sae	Francja	3
		C22E	afnor
		XC18	afnor
		XC25	afnor

Europa	2
C22E Własna nazwa gatunku	din-en
Ck 22 Własna nazwa gatunku	din-en
Hiszpania	2
F.1120	une
F.1120-C25k	une
Japonia	2
S20C	jis
S22C	jis
Rosja / WNP	2
20	gost
st 20	gost
Chiny	1
20	gb

Włochy	1
C25	uni
Czechy	1
12024	csn
Brazylia	1
1020	abnt
Słowacja	1
12 024	stn
Polska	1
20	pn
Turcja	1
Ç 1020	mke
Węgry	1
C 22	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 Ck 22

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

1.1151

WYDANO

20 sie 2026