

NUMER MATERIAŁU 1.0402 · KLASA 1.0

1449-22CS

Numer materiału 1.0402

ujmowany także jako C22

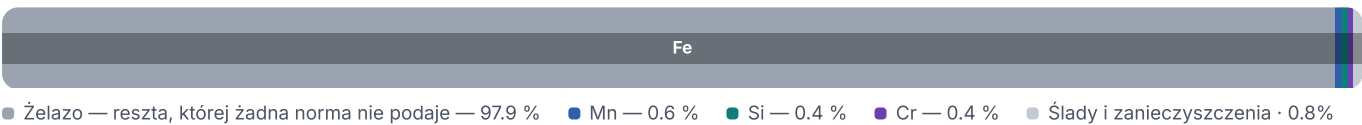
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 94 oznaczeń normowych z 24 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 94 w 24 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
--	---	--

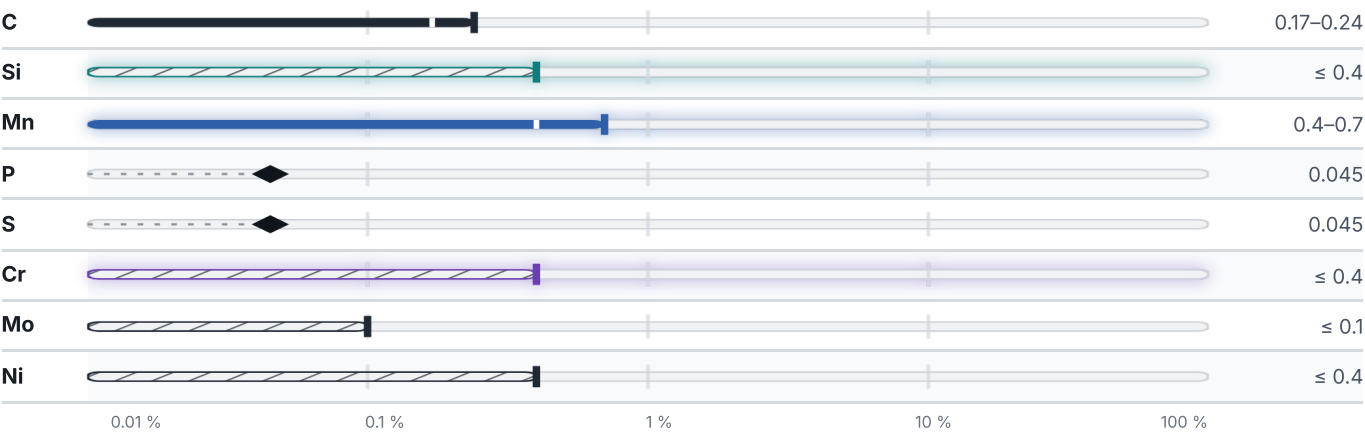
Skład chemiczny

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

2 wartości w 1 stanach

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	410	25

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

94 oznaczeń · 7 udokumentowano jako identyczne

Wielka Brytania		14	Francja		12
050A20	bs		1C22		afnor
055M15	bs		2C22		afnor
055M15-EN2C	bs		AF42		afnor
070M20	bs		AF42C20		afnor
070M26	bs		C20		afnor
1449-22CS	bs		C22		afnor
1449-22HS	bs		C22E		afnor
1C22	bs		C25E		afnor
22HS	bs		CC20		afnor
2C	bs		XC15		afnor
430	bs		XC18		afnor
C22	bs		XC25		afnor
C22E	bs				
EN2C	bs		Japonia		8
Stany Zjednoczone		13	S20C		jis
			S20CK		jis
			S22C		jis
			STB410		jis
			STKM12A		jis
			STKM12A-S		jis
			STKM13B		jis
			STKM13B-W		jis
			Włochy		8
			C18		uni
G10200	Własna nazwa gatunku	uns	C20		uni
			C21		uni
			C22		uni
			C22E		uni
			C22R		uni
			C25		uni
			C25E		uni
G10220	Własna nazwa gatunku	uns			
G10230	Własna nazwa gatunku	uns			
1020	Własna nazwa gatunku	aisi-sae			
1022	Własna nazwa gatunku	aisi-sae			
1023	Własna nazwa gatunku	aisi-sae			
1024		aisi-sae			
G10200		aisi-sae			
G10230		aisi-sae			
H10200		aisi-sae			
M1020		aisi-sae			
M1023		aisi-sae			
SAE1020		aisi-sae			

Hiszpania	5
1C22	une
C22	une
C25k	une
F.112	une
F.1120	une
Chiny	4
20	gb
20G	gb
20R	gb
20Z	gb
Australia / Nowa Zelandia	3
1020	as-nzs
K1018	as-nzs
M1020	as-nzs
Bułgaria	3
20	bds
C22	bds
C22E	bds
Korea Południowa	3
SM20C	ks
SM20CK	ks
SM22C	ks
Europa	2
1.0402	din-en
C22	Własna nazwa gatunku din-en
Rosja / WNP	2
20	gost
st 20	gost
Czechy	2
12022	csn
12024	csn

Polska	2
20	pn
K18	pn
Węgry	2
A45.47	msz
C22E	msz
Rumunia	2
OLC20	stas
OLC20X	stas
Belgia	2
C25-1	nbn
C25-2	nbn
Międzynarodowy	1
C25	iso
Szwecja	1
1450	ss
Ameryka Łacińska	1
1020	copant
Słowacja	1
12 024	stn
Serbia	1
Č.1330	srps
Chorwacja	1
Č.1330	hrn
Szwajcaria	1
Ck22	snv

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 1449-22CS

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

1.0402

WYDANO

14 wrz 2026