

NUMER MATERIAŁU 1.7039 · KLASA 1.7

42C4u

Numer materiału 1.7039

ujmowany także jako 41CrS4

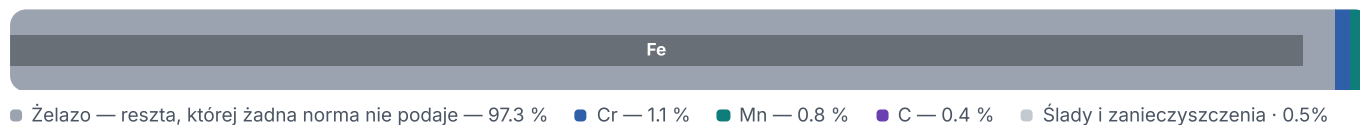
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 20 oznaczeń normowych z 13 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.72 g/cm ³	20 w 13 regionach	7 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, Mo.

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 3 stanach

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	11
16 – 40	12
40 – 100	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.72	g/cm³

Obróbka cieplna

2 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Wyżarzanie zmiękczające	Nie podano temperatury	—
source joins the operations with + / procedural order		
Hartowanie	Nie podano temperatury	—
Odpuszczanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

20 oznaczeń · 9 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	4	Rosja / WNP	2
G51400	uns	40CH Własna nazwa gatunku	gost
H51400 Własna nazwa gatunku	uns	40KH	gost
5140	aisi-sae	Szwecja	2
5140H Własna nazwa gatunku	aisi-sae	2245	ss
Wielka Brytania	2	SIS 2245 Własna nazwa gatunku	ss
530H40 Własna nazwa gatunku	bs	Europa	1
EN18 Własna nazwa gatunku	bs	41CrS4 Własna nazwa gatunku	din-en
Hiszpania	2	Francja	1
42Cr41	une	42C4u	afnor
F 1207 Własna nazwa gatunku	une		

Międzynarodowy	1	Czechy	1
41CrS4	iso	14146ŽH	csn
Japonia	1	Serbia	1
SCR 440H	Własna nazwa gatunku jis	Č.4181	srps
Włochy	1	Węgry	1
41Cr4	uni	Cr 3 E	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 42C4u

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW Przeszukaj wszystkie gatunki	NUMER MATERIAŁU 1.7039	WYDANO 9 wrz 2026
-----------------------------	---	---------------------------	----------------------

Przejdź do strony materiału