

NUMER MATERIAŁU 1.7227 · KLASA 1.7

42CrMoS4

Numer materiału 1.7227

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 28 oznaczeń normowych z 14 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.72 g/cm ³	28 w 14 regionach	8 w zestawieniu

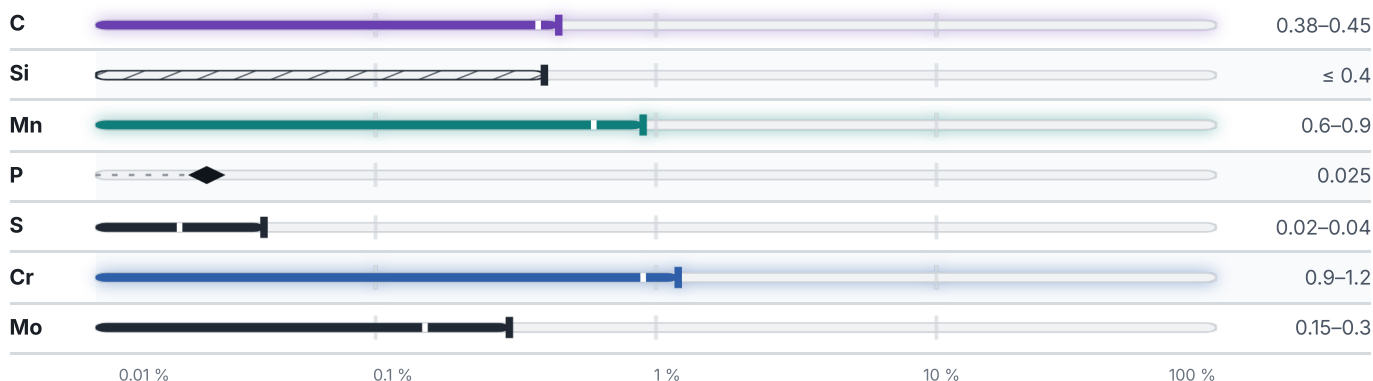
Skład chemiczny

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.

Właściwości mechaniczne

7 wartości w 3 stanach

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		10
16 – 40		11
40 – 100		12
100 – 160		13
160 – 250		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

28 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		5	Francja		4
G41400	Własna nazwa gatunku	uns	40CD4		afnor
G4145		uns	42CD4		afnor
4140	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	42CD4S		afnor
4145		aisi-sae	42CD4u		afnor
A829		astm			

Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka	4	Międzynarodowy	1
6349	ams	42CrMoS4	iso
6381	ams		
6382	ams	Japonia	1
6395	ams	SCM4	jis
Rosja / WNP	4	Włochy	1
38ChM	gost	42CrMo4	uni
38ChMA	gost		
38XM	gost	Polska	1
38XMA	gost	40HM	pn
Wielka Brytania	2	Serbia	1
708M40	bs	Č.4782	srps
709M40	bs		
Europa	1	Węgry	1
42CrMoS4 Własna nazwa gatunku	din-en	CMo4 E	msz
Hiszpania	1	Rumunia	1
40CrMo41	une	41MoCr11	stas

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 42CrMoS4

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

[Wyślij zapytanie](#)