

NUMER MATERIAŁU 1.7228 · KLASA 1.7

4147H

Numer materiału 1.7228

ujmowany także jako 50CrMo4

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 29 oznaczeń normowych z 12 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.69 g/cm ³	29 w 12 regionach	8 w zestawieniu

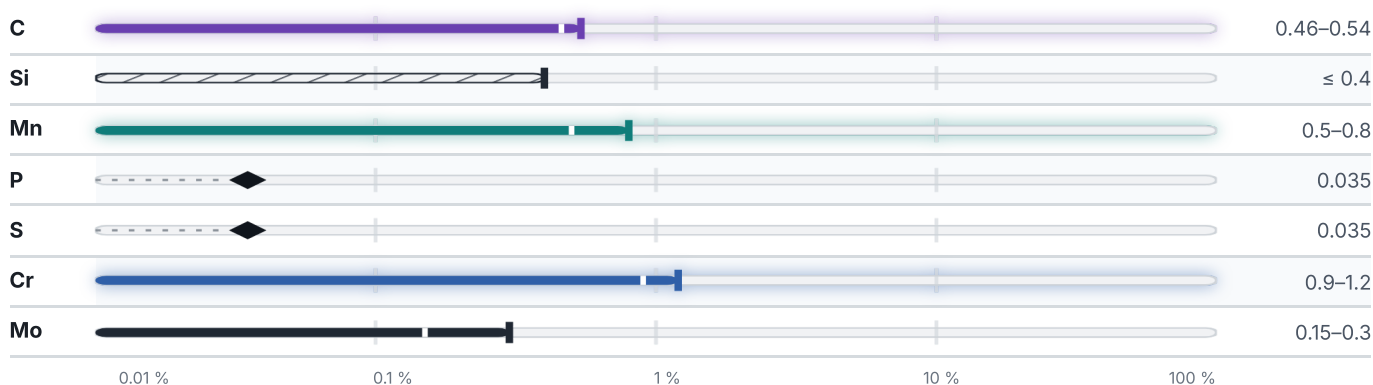
Skład chemiczny

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

6 wartości w 2 stanach

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		9
16 – 40		10
40 – 100		12
100 – 160		13
160 – 250		13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.69	g/cm ³

Obróbka cieplna

1 procesów

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

29 oznaczeń · 15 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		12	Wielka Brytania		3
G41470	Własna nazwa gatunku	uns	708A47		bs
G41500	Własna nazwa gatunku	uns	708M40		bs
G86500	Własna nazwa gatunku	uns	708M50		bs
H41470	Własna nazwa gatunku	uns	Francja		2
H41500	Własna nazwa gatunku	uns	50CD4		afnor
H86500	Własna nazwa gatunku	uns	50CrMo4		afnor
4147	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Japonia		2
4147H	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	SCM 445H	Własna nazwa gatunku	jis
4150	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	SCM445	Własna nazwa gatunku	jis
4150H	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Rosja / WNP		2
8650	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	50ChM		gost
8650H	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	50KhM		gost

Czechy	2	Chiny	1
15 XXX M	csn	50CrMo	gb
15 XXX NN	csn		
Europa	1	Polska	1
50CrMo4	Własna nazwa gatunku din-en	50H	pn
Międzynarodowy	1	Ameryka Łacińska	1
50CrMo4	iso	8650	copant
		Serbia	1
		Č.4733	srps

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 4147H

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.7228	6 wrz 2026