

NUMER MATERIAŁU 1.7228 · KLASA 1.7

1.7228

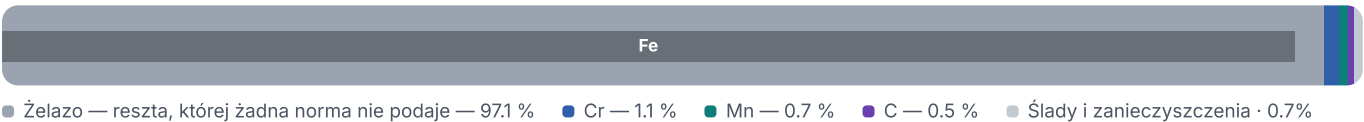
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 29 oznaczeń normowych z 12 regionów.

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

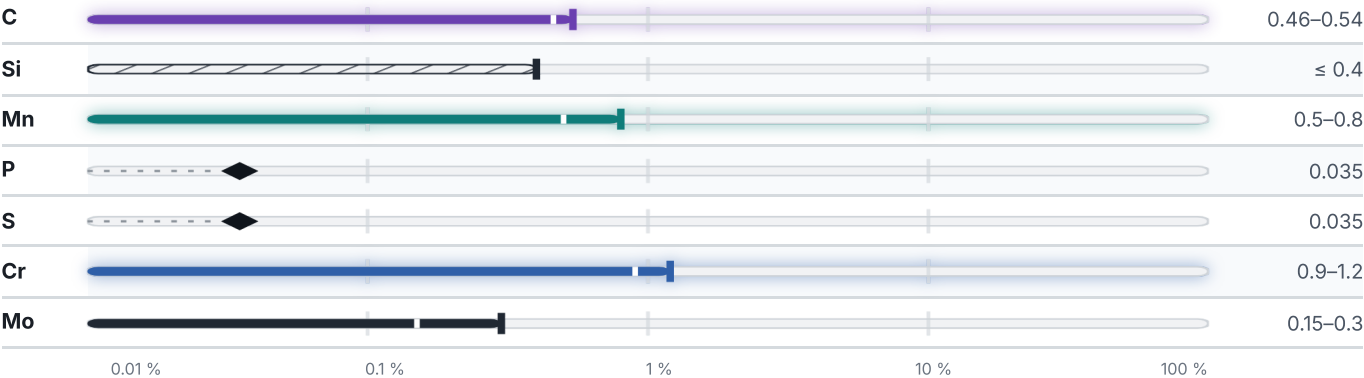
Skład chemiczny

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

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
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/cm³

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	Francja		2	
G41470	Własna nazwa gatunku	uns	50CD4		afnor	
G41500	Własna nazwa gatunku	uns	50CrMo4		afnor	
G86500	Własna nazwa gatunku	uns				
H41470	Własna nazwa gatunku	uns	Japonia		2	
H41500	Własna nazwa gatunku	uns	SCM 445H		Własna nazwa gatunku	jis
H86500	Własna nazwa gatunku	uns	SCM445		Własna nazwa gatunku	jis
4147	Własna nazwa gatunku	aisi-sae				
4147H	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Rosja / WNP			2
4150	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	50ChM			gost
4150H	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	50KhM			gost
8650	Własna nazwa gatunku	aisi-sae				
8650H	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Czechy			2
			15 XXX M			csn
			15 XXX NN			csn
Wielka Brytania		3				
708A47		bs				
708M40		bs	Europa			1
708M50		bs	50CrMo4		Własna nazwa gatunku	din-en

Międzynarodowy	1	Ameryka Łacińska	1
50CrMo4	iso	8650	copant
Chiny	1	Serbia	1
50CrMo	gb	Č.4733	srps
Polska	1		
50H	pn		

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 1.7228

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 1.7228	WYDANO 7 wrz 2026
--	--	----------------------------------	-----------------------------