

NUMER MATERIAŁU 1.7218 · KLASA 1.7

1.7218

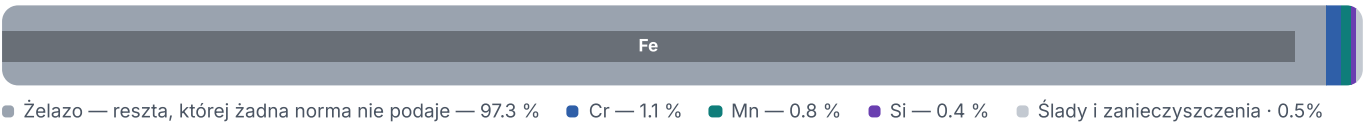
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 111 oznaczeń normowych z 24 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.75 g/cm³	INNE OZNACZENIA 111 w 24 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 15 w zestawieniu
------------------------------	--	---

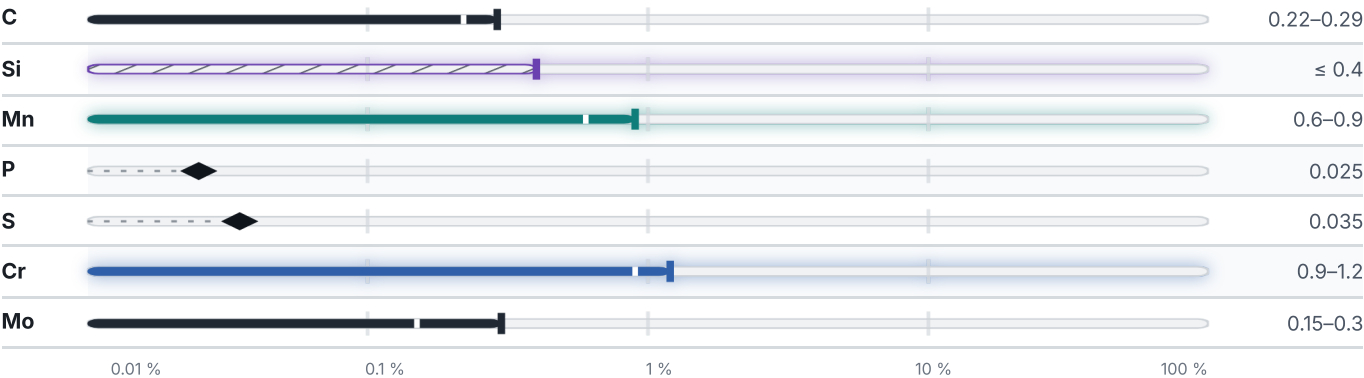
Skład chemiczny

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

15 wartości w 4 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Bar, GOST 4543-71	930	735	11	45	780

ANNEALING 860 - 880°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
to 100	550	300	18	45	
NORMALIZING 860°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 150	600	350	16	45	400
STAN · WYMIAR					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Właściwości fizyczne

8 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	208	–	–	–	270
100	7.8	207	12.3	41.9	462	–
200	7.77	204	12.6	40.7	–	334
300	7.74	197	12.9	39.6	–	425
400	7.7	188	13.9	38.4	–	524
500	7.66	175	14.4	–	–	628
600	–	160	14.6	–	–	757
WŁAŚCIWOŚĆ				WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	
Gęstość				7.75	g/cm ³	
Punkt przemiany Ac1				757	°C	
Punkt przemiany Ac3				807	°C	
Punkt przemiany Ar3				763	°C	
Punkt przemiany Ar1				693	°C	

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	limited weldability.	
Skłonność do tworzenia pęków	weakly predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

111 oznaczeń · 7 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		13	Francja		9
G41300		uns	18CrMo4		afnor
H41300	Własna nazwa gatunku	uns	25 CD 4 (S)		afnor
4118		aisi-sae	25CD4		afnor
4130		aisi-sae	25CD4FF		afnor
4130H	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	25CrMo4		afnor
4130RH	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	34CD4		afnor
G41300		aisi-sae	34CD4FF		afnor
G41350		aisi-sae	34CrMo4		afnor
H41300		aisi-sae	34CrMo4RR		afnor
H41350		aisi-sae			
SAE4130		aisi-sae	Japonia		9
4125		astm	SCCrM1		jis
A519 Gr4130		astm	SCM 2		jis
			SCM418		jis
			SCM420		jis
			SCM420H		jis
			SCM425	Własna nazwa gatunku	jis
			SCM430		jis
			SCM432		jis
			SCM822H		jis
Hiszpania		12	Rosja / WNP		9
25CrMo4		une	20ChM		gost
26CrMo4		une	20KHM		gost
30CrMo4-1		une	20XM		gost
55Cr3		une	25ChM		gost
AM25CrMo4		une	30KHM		gost
AM26CrMo4		une	30KHMA		gost
F.1256		une	30XM		gost
F.222		une	30XMA		gost
F.8330		une	ct.30XM		gost
F.8330-AM25CrMo4		une			
F.8372		une	Włochy		7
F.8830		une	18CrMo4		uni
Wielka Brytania		9	25CrMo4		uni
1717CDS110		bs	25CrMo4KB		uni
25CrMo4		bs	30CrMo4		uni
708A25		bs	34CrMo4		uni
708H20		bs	35CrMo4		uni
708M20		bs	KB		uni
708M25		bs			
CFS10		bs	Chiny		5
En20A		bs	25CrMo		gb
S534	Własna nazwa gatunku	bs	30CrMn		gb
			30CrMo		gb
			ML30CrMo		gb
			ML30CrMoA		gb

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.

Wyślij zapytanie

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