

NUMER MATERIAŁU 1.7033 · KLASA 1.7

1.7033

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 56 oznaczeń normowych z 18 regionów.

GĘSTOŚĆ

7.72 g/cm³

INNE OZNACZENIA

56 w 18 regionach

WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI

13 w zestawieniu

Skład chemiczny

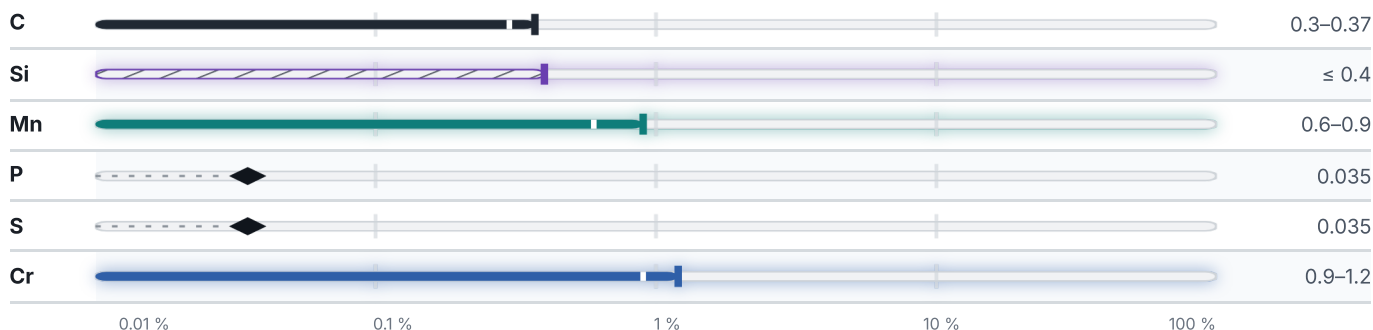
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.4 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.4%

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

10 wartości w 4 stanach

STAN · WYMIAR	HB
(annealing) , GOST 4543-71	187
(cold-worked) , GOST 4543-71	241

STAN · WYMIAR					HB
Bar GOST 10702-78					170
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY					HB
Treated to improve shearability					255
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					223
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
, GOST 4543-71	880	685	12	45	690

Właściwości fizyczne

7 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	–	–	–	210
100	7.8	211	12.4	46.5	482	259
200	7.77	–	12.9	44.4	496	330
300	7.74	197	13.3	42.3	513	417
400	7.7	–	13.8	38.5	532	517
500	7.67	175	14.1	35.6	555	636
600	7.63	–	14.5	31.9	583	778
700	7.59	–	14.8	28.8	620	934
800	7.61	–	–	26	703	1106
900	7.56	–	–	26.7	687	1146
1100	7.47	–	–	–	670	1205
1200	7.43	–	–	–	670	1230
WŁAŚCIWOŚĆ			WARTOŚĆ	JEDNOSTKA		
Gęstość			7.72	g/cm ³		
Punkt przemiany Ac1			740	°C		
Punkt przemiany Ac3			815	°C		
Punkt przemiany Ar1			670	°C		

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	limited weldability.	
Skłonność do tworzenia płatków	predisposed	
Kruchość odpuszczania	predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

56 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		10	Węgry		4	
G51320	Własna nazwa gatunku	uns	34Cr4		msz	
H51320	Własna nazwa gatunku	uns	Cr 1		msz	
5130 5132		aisi-sae	Cr 2		msz	
5130H		aisi-sae	Cr1Z		msz	
5132	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Francja			3
5132H	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	32C4		afnor	
5135		aisi-sae	32C4FF		afnor	
5135H		aisi-sae	34Cr4		afnor	
G51350		aisi-sae	Włochy			3
H51320		aisi-sae	34Cr4		uni	
Wielka Brytania		8	34Cr4KB		uni	
18B		bs	KB		uni	
18C		bs	Europa			2
34Cr4		bs	1.7033		din-en	
530A32		bs	34Cr4	Własna nazwa gatunku	din-en	
530A36		bs	Międzynarodowy			2
530H32		bs	34Cr4		iso	
530M32		bs	34CrS4		iso	
EN18B	Własna nazwa gatunku	bs	Czechy			2
Rosja / WNP		5	14141		csn	
30KH		gost	14141PH		csn	
35KH		gost	Bułgaria			2
35X		gost	34Cr4		bds	
35X		gost	35Ch		bds	
ct.35X		gost	Korea Południowa			2
Hiszpania		4	SCr430		ks	
34Cr4		une	SCr430H		ks	
35Cr4		une	Chiny			1
F.224		une	35Cr		gb	
F.8221		une				
Japonia		4				
SCr430		jis				
SCr430H		jis				
SCr435		jis				
SCr435H		jis				

Polska	1	Australia / Nowa Zelandia	1
30H	pn	5132	as-nzs
Serbia	1	Belgia	1
Č.4130	srps	34Cr4	nbn

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 1.7033
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 1.7033	WYDANO 3 wrz 2026
--	--	----------------------------------	-----------------------------