

NUMER MATERIAŁU 1.7039 · KLASA 1.7

1.7039

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 20 oznaczeń normowych z 13 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.72 g/cm³	INNE OZNACZENIA 20 w 13 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 7 w zestawieniu
------------------------------	---	--

Skład chemiczny

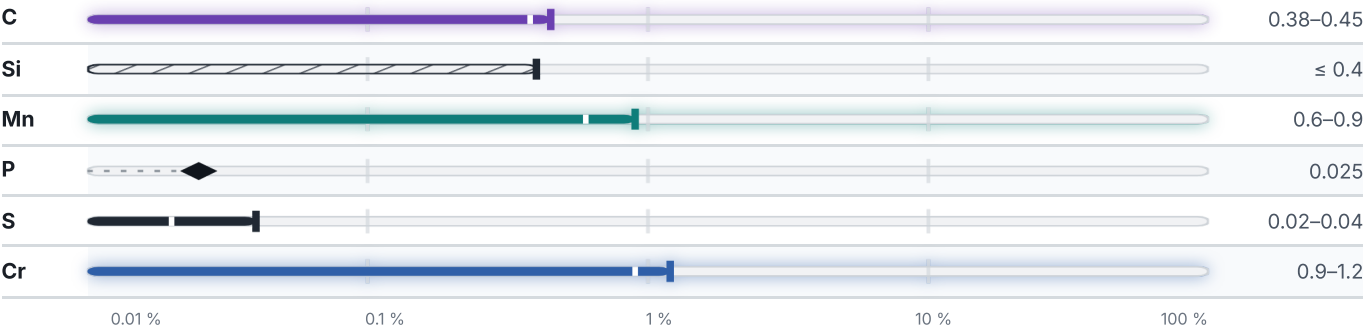
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.3 % Cr — 1.1 % Mn — 0.8 % C — 0.4 % Ślady i zanieczyszczenia · 0.5%

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

5 wartości w 3 stanach

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

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
40 – 100	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

20 oznaczeń · 9 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	4	Szwecja	2
G51400	uns	2245	ss
H51400	Własna nazwa gatunku uns	SIS 2245	Własna nazwa gatunku ss
5140	aisi-sae		
5140H	Własna nazwa gatunku aisi-sae		
Wielka Brytania	2	Europa	1
530H40	Własna nazwa gatunku bs	41CrS4	Własna nazwa gatunku din-en
EN18	Własna nazwa gatunku bs	Francja	1
		42C4u	ařnor
Hiszpania	2	Międzynarodowy	1
42Cr41	une	41CrS4	iso
F 1207	Własna nazwa gatunku une		
Rosja / WNP	2	Japonia	1
40CH	Własna nazwa gatunku gost	SCR 440H	Własna nazwa gatunku jis
40KH	gost	Włochy	1
		41Cr4	uni

Czechy	1
14146ŽH	csn
Serbia	1
Č.4181	srps

Węgry	1
Cr 3 E	msz

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 1.7039

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

1.7039

WYDANO

10 wrz 2026