

NUMER MATERIAŁU 1.4034 · KLASA 1.4

X46Cr13

Numer materiału 1.4034

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 46 oznaczeń normowych z 17 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.7 g/cm ³	46 w 17 regionach	7 w zestawieniu

Skład chemiczny

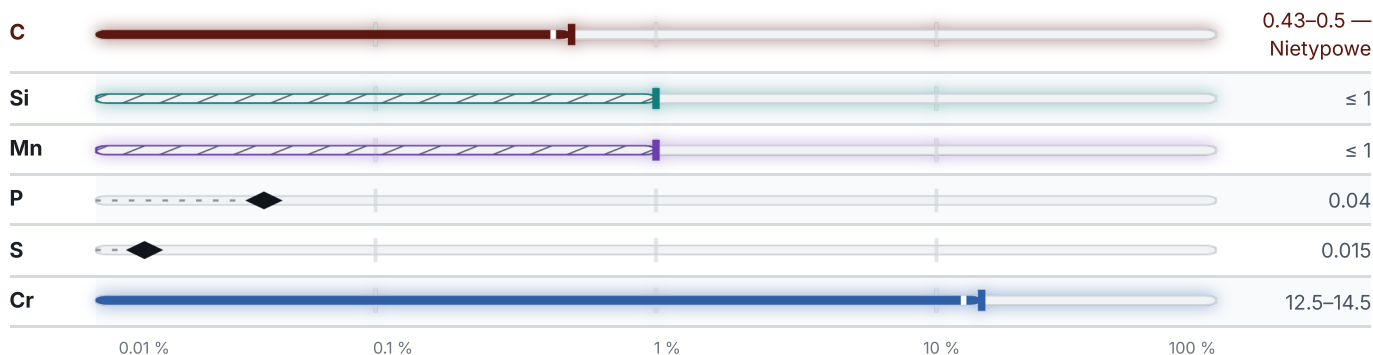
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 84 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 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

1 wartości w 1 stanach

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	245

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.7	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

46 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		14	Europa		3
S42000	uns		1.4034	din-en	
S42080	uns		X40Cr13	din-en	
420	aisi-sae		X46Cr13	Własna nazwa gatunku	din-en
51420	aisi-sae		Hiszpania		
S42000	aisi-sae		2		
A1049	astm		F.3405	une	
A176	astm		F.3405-X46Cr13	une	
A182	astm		Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka		
A276	astm		2		
A314	astm		5506	ams	
A473	astm		5621	ams	
A580	astm		Polska		
F1079	astm		2		
F2215	astm		4H13	pn	
Francja		6	4H14	pn	
Z38C13M	Własna nazwa gatunku	afnor	Międzynarodowy		
Z40C13	afnor		1		
Z40C14	afnor		X40Cr14	iso	
Z40CM	afnor		Japonia		
Z40Cr14	afnor		1		
Z44C14	Własna nazwa gatunku	afnor	SUS420J2	jis	
Wielka Brytania		4	Chiny		
420S45	bs		1		
420S45 EN 56D	bs		4Cr13	gb	
56D	bs		Włochy		
EN56D	bs		1		
Rosja / WNP		4	X40Cr14	uni	
40Ch13	Własna nazwa gatunku	gost	Szwecja		
40KH13	gost		1		
40X13	gost		2304	ss	
40X13	gost		Czechy		
			1		
			17 029	csn	

Brazylia	1	była Jugosławia	1
420	abnt	Č.4175	jus
Serbia	1		
Č.4175	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 X46Cr13

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

1.4034

WYDANO

7 wrz 2026