

NUMER MATERIAŁU 1.4034 · KLASA 1.4

F.3405-X46Cr13

Numer materiału 1.4034

ujmowany także jako X46Cr13

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

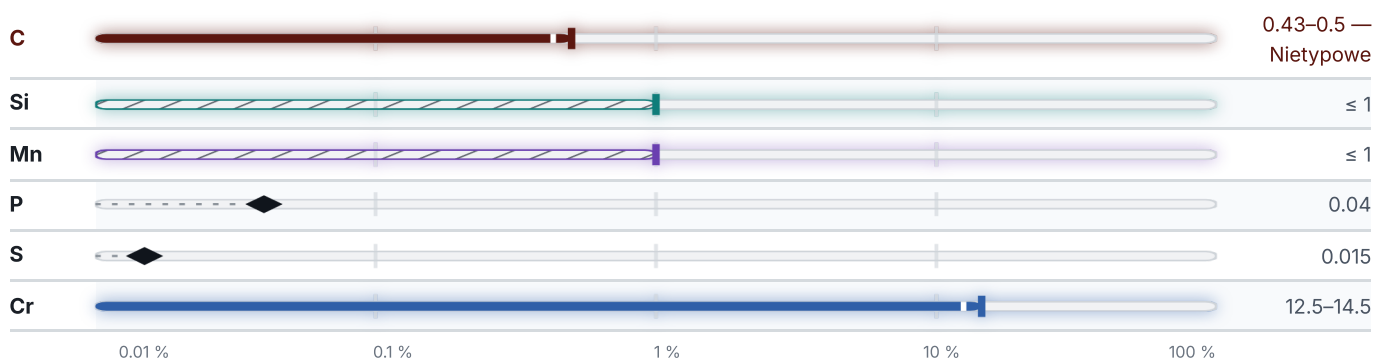
Udział masowy w %

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

9 wrz 2026