

NUMER MATERIAŁU 1.5732 · KLASA 1.5

13CrNi30q

Numer materiału 1.5732

ujmowany także jako 14NiCr10

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 21 oznaczeń normowych z 14 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 21 w 14 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 15 w zestawieniu
------------------------------	---	---

Skład chemiczny

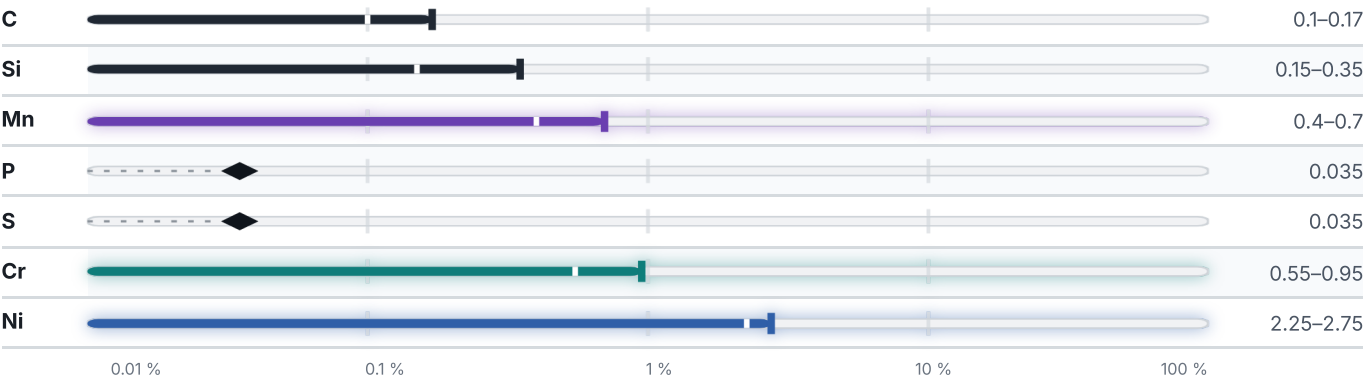
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 95.7 % ● Ni — 2.5 % ● Cr — 0.8 % ● Mn — 0.6 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.5%

Skala logarymiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarymiczna, 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: Mo.

Właściwości mechaniczne

8 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR		RM N/mm ²	A5 %	HB		
Pipe, GOST 21729-76		490	16	–		
(annealing) , GOST 4543-71		–	–	217		
QUENCHING AND DRAWING		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15		930	685	11	55	880

Właściwości fizyczne

8 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.85	200	–	–	–
100	7.83	–	11.8	31	–
200	7.8	–	13	–	–
300	7.76	–	14	–	–
400	7.72	–	14.7	26	528
500	7.68	–	15.3	–	540
600	7.64	–	15.6	–	565
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ		JEDNOSTKA		
Gęstość	7.85		g/cm ³		
Punkt przemiany Ac1	715		°C		
Punkt przemiany Ac3	773		°C		
Punkt przemiany Ar3	726		°C		
Punkt przemiany Ar1	659		°C		

Właściwości technologiczne

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

21 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

Japonia	4	Wielka Brytania	1
SNC415	jis	655M13	bs
SNC415(H)	jis		
SNC815	jis	Włochy	1
SNC815H	jis	16NiCr11	uni
Europa	2	Czechy	1
1.5732	din-en	16420	csn
14NiCr10	din-en		
Francja	2	Polska	1
10NC11	afnor	12HN3A	pn
14NC11	afnor		
Hiszpania	2	Serbia	1
15NiCr11	une	Č.5425	srps
F.1540- 15 NiCr 11	une	Węgry	1
		BNC2	msz
Rosja / WNP	2	Rumunia	1
12KHN3A	gost	13CrNi30q	stas
12XH3A	gost		
Stany Zjednoczone	1	Bułgaria	1
3415	aisi-sae	12ChN3A	bds

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 13CrNi30q

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

[Wyślij zapytanie](#)