

NUMER MATERIAŁU 1.4313 · KLASA 1.4

13Cr-4Ni

Numer materiału 1.4313

ujmowany także jako X 4 CrNi 13 4

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 22 oznaczeń normowych z 7 regionów.

GĘSTOŚĆ

7.7 g/cm³

INNE OZNACZENIA

22 w 7 regionach

WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI

10 w zestawieniu

Skład chemiczny

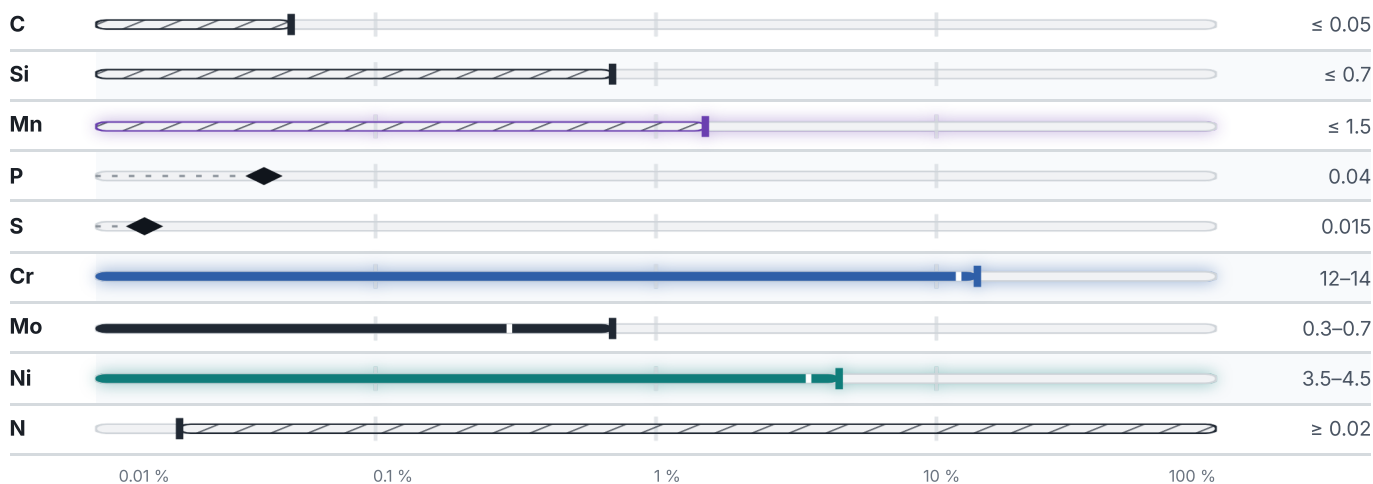
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 80.2 % ● Cr — 13 % ● Ni — 4 % ● Mn — 1.5 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.3%

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

6 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB
Casting	740	540	13	40	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	217–277
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed	320				

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.7	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

22 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		10	Francja		2
J91540	Własna nazwa gatunku	uns	Z4CND13.4M		afnor
S41500	Własna nazwa gatunku	uns	Z6CN13-04		afnor
A182		aisi-sae	Włochy		2
CA6-NM		aisi-sae			
J91540		aisi-sae	(G)X6CrNi304		uni
S41500		aisi-sae	X6CrNi304		uni
13Cr-4Ni		astm			
A 182 F6NM 430 F	Własna nazwa gatunku	astm	Szwecja		2
CA6NM		astm	2384		ss
F6NM		astm	2385		ss
Europa		4	Wielka Brytania		1
1.4313		din-en	425C11		bs
X 4 CrNi 13 4	Własna nazwa gatunku	din-en			
X3CrNiMo13-4	Własna nazwa gatunku	din-en	Japonia		1
X5CrNi134		din-en	SCS5		jis

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 13Cr-4Ni

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

1.4313

WYDANO

28 sie 2026