

NUMER MATERIAŁU 1.4573 · KLASA 1.4

320S33

Numer materiału 1.4573

ujmowany także jako GX3CrNiMoCuN24-6-5

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 31 oznaczeń normowych z 12 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.95 g/cm ³	31 w 12 regionach	12 w zestawieniu

Skład chemiczny

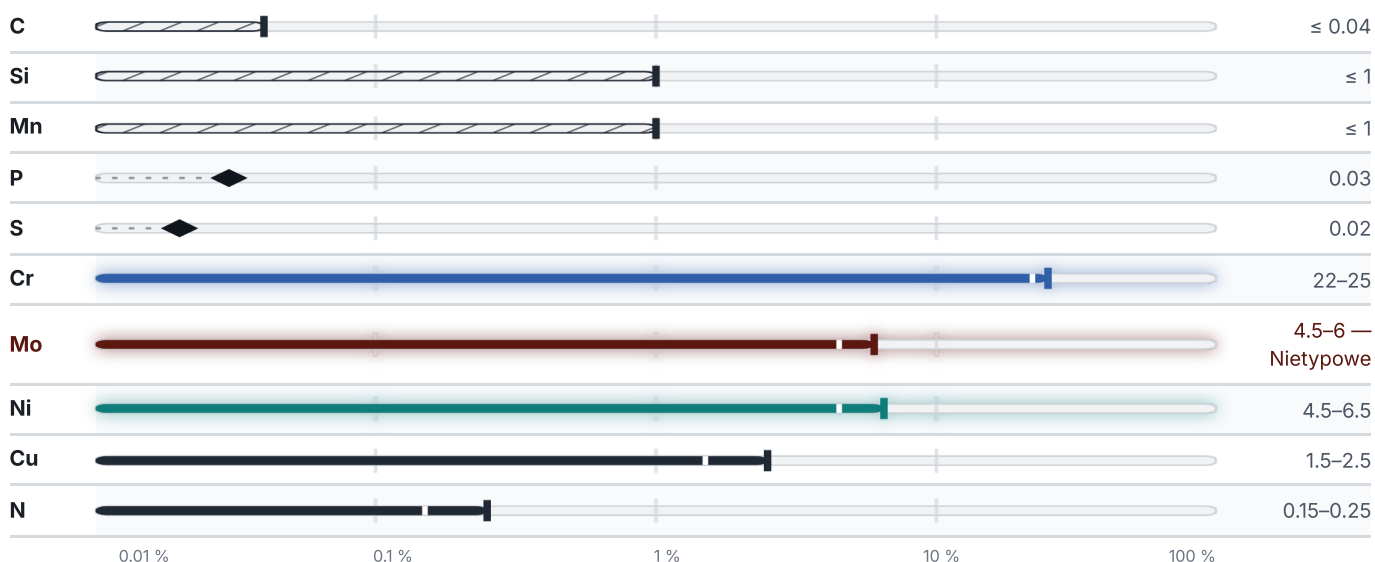
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 61.5 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 5.3 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 4.3%

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

18 wartości w 5 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Wire, GOST 18143-72	540–830	–	20–25	–	–
Forging, GOST 25054-81	510	196	30–38	40–50	–
10KH17N13M3T (10X17H13M3T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	200

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	530	196	40	55

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	530	235	37

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	530	38

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	530	20–40

Właściwości fizyczne

2 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³
20	8

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.95	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	

Oznaczenia w poszczególnych normach

31 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	10	Chiny	3
08KH17N13M2T	gost	0Cr18Ni12Mo3Ti	gb
08X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo2Ti	gb
0X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo3Ti	gb
10Ch17N13M2T	gost		
10Ch17N13M3T	gost	Hiszpania	2
10KH17N13M3T	gost	F.3535	une
10X17H13M2T	gost	X6CrNiMoTi17-12-2	une
10X17H13M3T	gost		
X17H13M3T	gost	Czechy	2
ЭИ432	gost	17353	csn
		17356	csn
Stany Zjednoczone	3		
S31635	uns	Europa	1
316Ti	aisi-sae	GX3CrNiMoCuN24-6-5	din-en
S31635	aisi-sae	Własna nazwa gatunku	
Wielka Brytania	3	Francja	1
2 1	bs	Z6 CNDT 17.12	afnor
320S33	bs		
4 Ti	bs	Włochy	1
		X6CrNiMoTi17-13	uni
Japonia	3		
SUS 316Ti	jis	Szwecja	1
SUS 316TiTB	jis	2350	ss
SUS 316TiTP	jis		
		Polska	1
		H17N13M2T	pn

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 320S33

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

[Wyślij zapytanie](#)