

NUMER MATERIAŁU 1.3965 · KLASA 1.3

X8CrMnNi18-8

Numer materiału 1.3965

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 24 oznaczeń normowych z 8 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	24 w 8 regionach	9 w zestawieniu

Skład chemiczny

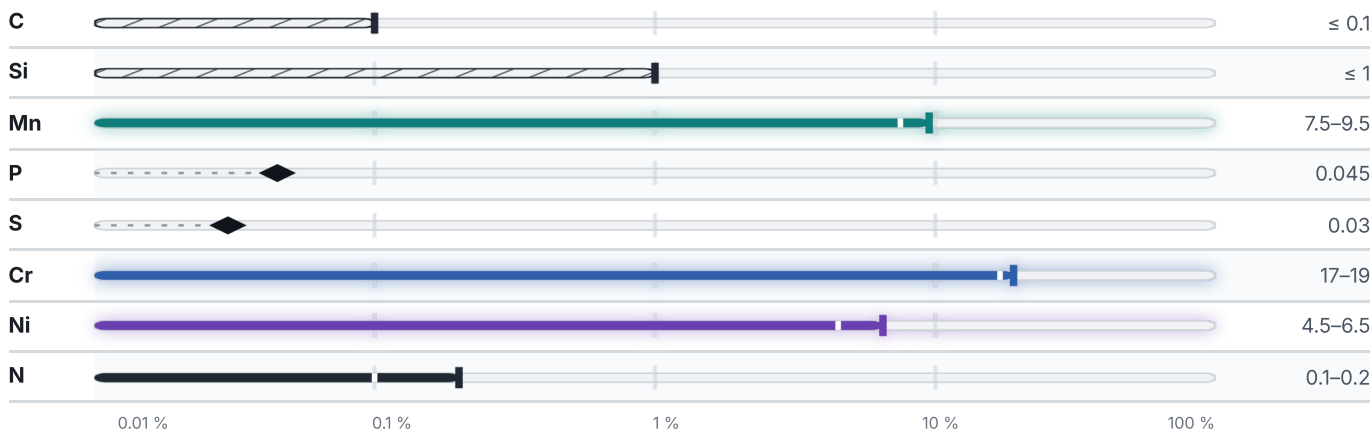
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 66.7 % ● Cr — 18 % ● Mn — 8.5 % ● Ni — 5.5 % ● 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

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Mo.

Właściwości mechaniczne

13 wartości w 5 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	690	345	45	55

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	690	345	40

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	690	40

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980	15

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	640	20–40

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

24 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	14	Rosja / WNP	4
S20200 Własna nazwa gatunku	uns	12KH17G9AN4	gost
S21900 Własna nazwa gatunku	uns	12X17Г9AH4	gost
202 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	X17Г9AH4	gost
20202	aisi-sae	ЭИ878	gost
XM-10 Własna nazwa gatunku	aisi-sae		
A1012	astm	Europa	1
A213	astm	X8CrMnNi18-8 Własna nazwa gatunku	din-en
A240	astm		
A249	astm	Wielka Brytania	1
A276	astm	284S16	bs
A314	astm		
A473	astm	Japonia	1
A480	astm	SUS 202	jis
A666	astm		
		Chiny	1
		1Cr18Mn8Ni5N	gb

Czechy	1	Polska	1
17 460	csn	1H17N4G9	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 X8CrMnNi18-8

[Wyślij zapytanie](#)

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

**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

NUMER MATERIAŁU

1.3965

WYDANO

5 wrz 2026