

NUMER MATERIAŁU 1.4002 · KLASA 1.4

51405

Numer materiału 1.4002

ujmowany także jako X6CrAl13

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 28 oznaczeń normowych z 12 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.7 g/cm ³	28 w 12 regionach	8 w zestawieniu

Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 84.7 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.3%

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: Ni, Mo.

Właściwości mechaniczne

6 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	175	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.7	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

28 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone12		Hiszpania2	
S40500	Własna nazwa gatunkuuns	F.3111	une
405	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	F.3111-X6CrAl13	une
51405	aisi-sae		
S40500	aisi-sae	Europa1	
A1012	astm	X6CrAl13	Własna nazwa gatunkudin-en
A240	astm		
A268	astm	Wielka Brytania1	
A276	astm	405S17	bs
A473	astm		
A479	astm	Chiny1	
A511	astm	0Cr13Al	gb
A580	astm		
Francja3		Włochy1	
Z6CA13	afnor	X6CrAl13	uni
Z6CrAl13	afnor	Szwecja1	
Z8CA12	afnor	2302	ss
Japonia3		Czechy1	
SUS 405TB	jis	17125	csn
SUS 405TP	jis		
SUS405	jis	Polska1	
		0H13J	pn
		była Jugosławia1	
		Č.49702	jus

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 51405

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

1.4002

WYDANO

8 wrz 2026