

NUMER MATERIAŁU 1.4002 · KLASA 1.4

F.3111

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 Zjednoczone		12	Hiszpania		2
S40500	Własna nazwa gatunku	uns	F.3111		une
405	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	F.3111-X6CrAl13		une
51405		aisi-sae	Europa		
S40500		aisi-sae			
A1012		astm	X6CrAl13	Własna nazwa gatunku	din-en
A240		astm	Wielka Brytania		
A268		astm			
A276		astm	405S17		bs
A473		astm	Chiny		
A479		astm			
A511		astm	0Cr13Al		gb
A580		astm	Włochy		
Francja		3			
Z6CA13		afnor	X6CrAl13		uni
Z6CrAl13		afnor	Szwecja		
Z8CA12		afnor			
Japonia		3	Czechy		
SUS 405TB		jis	17125		csn
SUS 405TP		jis	Polska		
SUS405		jis			
			0H13J		pn
			była Jugosławia		
			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 F.3111

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

5 wrz 2026