

NUMER MATERIAŁU 1.4104 · KLASA 1.4

F.3117

Numer materiału 1.4104

ujmowany także jako X12CrMoS17

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 32 oznaczeń normowych z 12 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.7 g/cm ³	32 w 12 regionach	8 w zestawieniu

Skład chemiczny

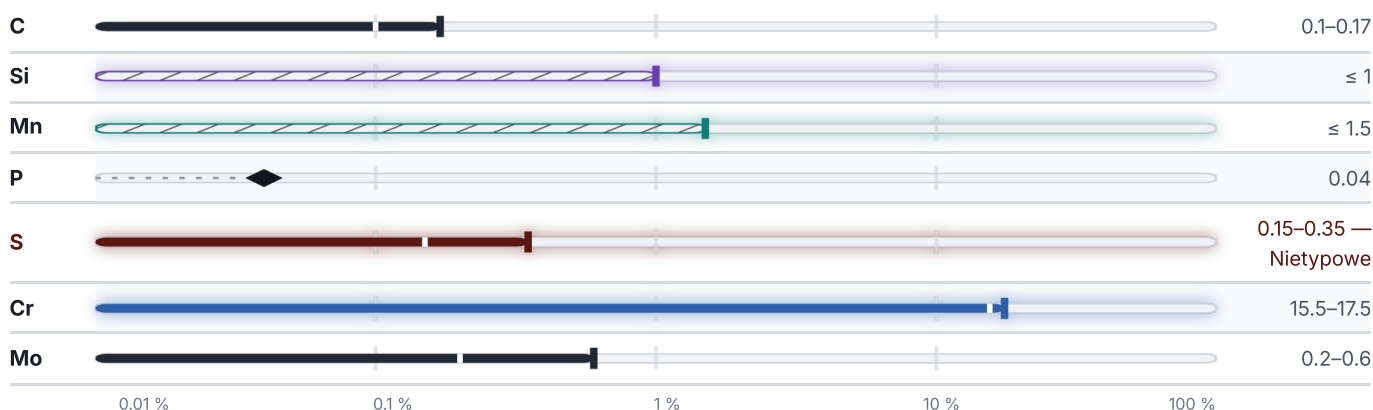
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 80.2 % ● Cr — 16.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.8%

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: Ni.

Właściwości mechaniczne		1 wartości w 1 stanach
SOFT ANNEALED	HB	
Soft annealed	220	

Właściwości fizyczne			1 wartości
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	
Gęstość	7.7	g/cm³	

Oznaczenia w poszczególnych normach			32 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne		
Stany Zjednoczone		15	Hiszpania		3
S43020	uns		F.3117	une	
430F	aisi-sae		F.3117-X10CrS17	une	
51430F	aisi-sae		F.3413	une	
S43020	aisi-sae		Wielka Brytania		1
A314	astm		441 S 29	bs	
A473	astm		Japonia		1
A581	astm		SUS 430F	jis	
A582	astm		Chiny		1
A895	astm		Y1Cr17	gb	
F2281	astm		Włochy		1
F593	astm		X10CrS17	uni	
F594	astm		Szwecja		1
F738	astm		2383	ss	
F836	astm		Czechy		1
F899	astm		17140	csn	
Europa		3	Słowacja		1
1.4104	din-en		17 140	stn	
X12CrMoS17	din-en	Własna nazwa gatunku	Serbia		1
X14CrMoS17	din-en	Własna nazwa gatunku	Č.4790	srps	
Francja		3			
Z10CF17	afnor				
Z13CF17	afnor				
Z8CF17	afnor				

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.3117

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

1.4104

WYDANO

19 wrz 2026