

NUMER MATERIAŁU 1.4112 · KLASA 1.4

Č.4772

Numer materiału 1.4112

ujmowany także jako X90CrMoV18

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	9 w zestawieniu

Skład chemiczny

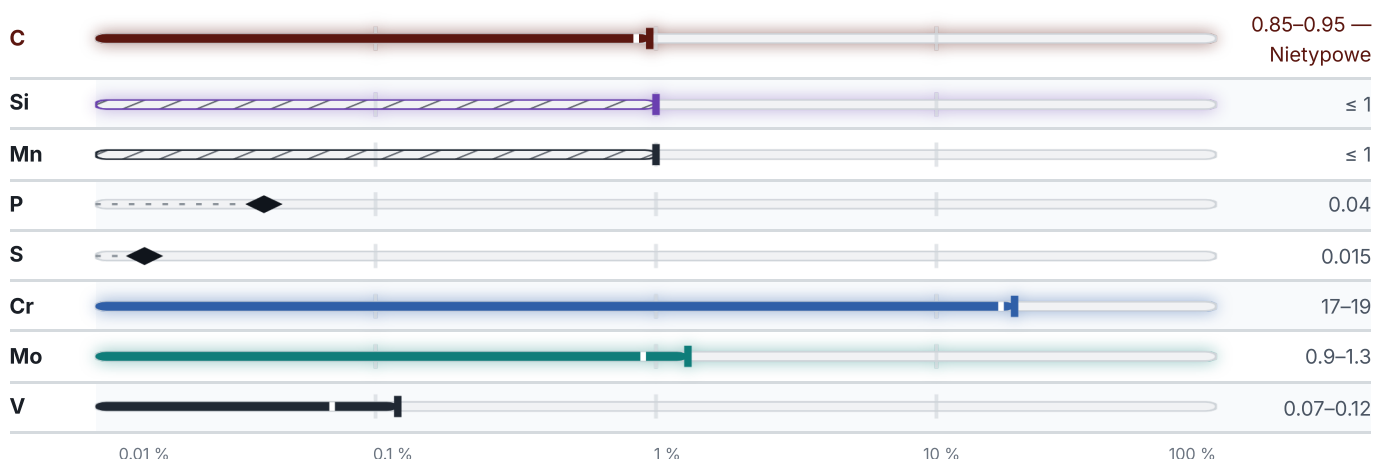
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 77.9 % ● Cr — 18 % ● Mo — 1.1 % ● Si — 1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 2 %

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	265

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.7	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

32 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	18	Słowacja	2
S44002	uns	17 042	stn
S44003	uns	17 151	stn
S44004	uns		
S44020	uns	Europa	1
440 C	aisi-sae	X90CrMoV18	din-en
440A	aisi-sae		
440B	aisi-sae	Francja	1
440F	aisi-sae	X89CrMoV18-1	afnor
51440B	aisi-sae		
S44003	aisi-sae	Międzynarodowy	1
A276	astm	X108CrMo17	iso
A314	astm		
A473	astm	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka	1
A580	astm	7445	ams
F116	astm		
F1613	astm	Japonia	1
F2215	astm	SUS 440B	jis
F899	astm		
		Chiny	1
Rosja / WNP	2	8Cr17	gb
95Ch18	gost		
95Kh18	gost	była Jugostawia	1
		Č.4772	jus
Czechy	2		
17042	csn	Polska	1
17151	csn	H18	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 Č.4772

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

1.4112

WYDANO

2 wrz 2026