

NUMER MATERIAŁU 1.4747 · KLASA 1.4

Z80CSN20.02

Numer materiału 1.4747

ujmowany także jako X80CrNiSi20

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 13 oznaczeń normowych z 7 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	13 w 7 regionach	8 w zestawieniu

Skład chemiczny

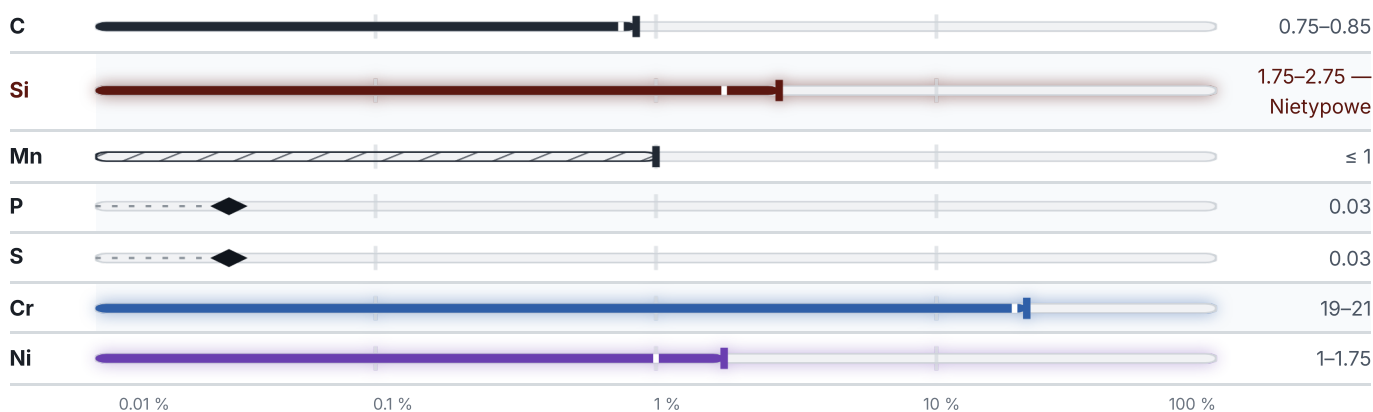
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 74.5 % ● Cr — 20 % ● Si — 2.3 % ● Ni — 1.4 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.9%

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

6 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	AK J/cm ²	HB
Bars/Rods Quenching and tempering	880	685	10	15	10	–
Annealed	–	–	–	–	–	321

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

13 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Hiszpania	4	Wielka Brytania	2
80CrSiNi20-02	une	443S65	bs
F.320B	une	EN 59	bs
F.3222	une		
F.3222-X	une	Francja	1
		Z80CSN20.02	afnor
Europa	2		
1.4747	din-en	Japonia	1
X80CrNiSi20	din-en	SUH4	jis
Stany Zjednoczone	2	Włochy	1
S65006	uns	X80CrSiNi20	uni
HNV 6	aisi-sae		

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 Z80CSN20.02

Wyślij zapytanie

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

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.4747	13 wrz 2026