

NUMER MATERIAŁU 1.2842 · KLASA 1.2

90MnV2

Numer materiału 1.2842

ujmowany także jako 90MnCrV8

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 24 oznaczeń normowych z 14 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	24 w 14 regionach	8 w zestawieniu

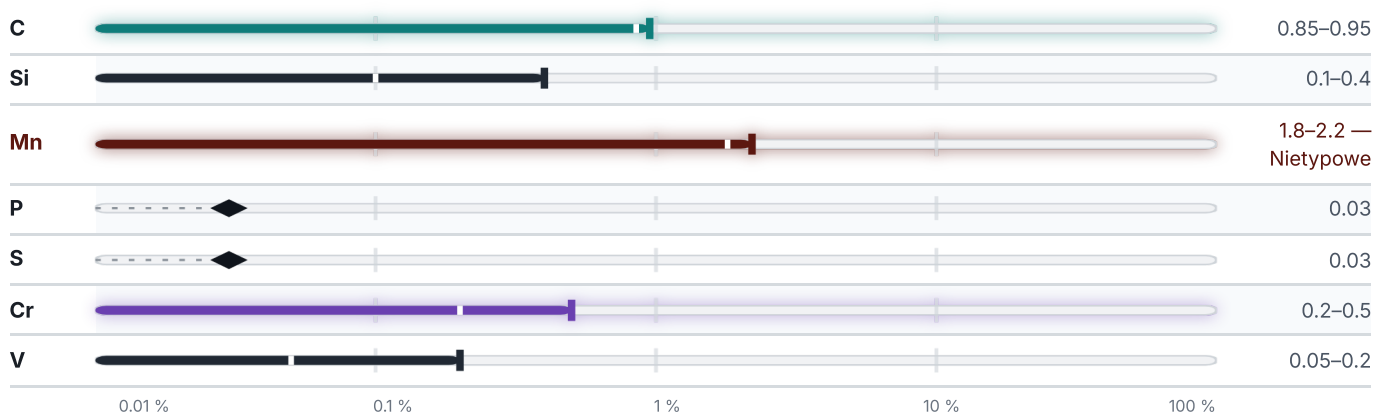
Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



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, Mo.

Właściwości mechaniczne

1 wartości w 1 stanach

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³

Obróbka cieplna

3 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Hartowanie	Nie podano temperatury	—
Hartowanie	780–810 °C	Olej
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

24 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Francja	3	Czechy	2
90MCV8	afnor	19312	csn
90MnV8	afnor	19313	csn
90MV8	afnor		
Rosja / WNP	3	Słowacja	2
9ChVG	gost	19 312	stn
9KhF / 9KhVG przybliż.	gost	19 313	stn
9Г2Φ	gost		
Stany Zjednoczone	2	Europa	1
T31502 Własna nazwa gatunku	uns	90MnCrV8 Własna nazwa gatunku	din-en
O 2 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Japonia	1
		zbliżony do SKS93	jis
Wielka Brytania	2	Chiny	1
B02	bs	9Mn2V	gb
B02	bs		
Międzynarodowy	2	Chorwacja	1
90MnCrV8	iso	Č3840	hrn
90MnV2	iso	Polska	1
Włochy	2	NMV	pn
90MnCrV8KU	uni	Austria	1
90MnVCr8KU	uni	K720	onorm

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 90MnV2

[Wyślij zapytanie](#)

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

**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

NUMER MATERIAŁU

1.2842

WYDANO

7 wrz 2026