

NUMER MATERIAŁU 1.2842 · KLASA 1.2

19312

Numer materiału 1.2842

ujmowany także jako 90MnCrV8

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

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

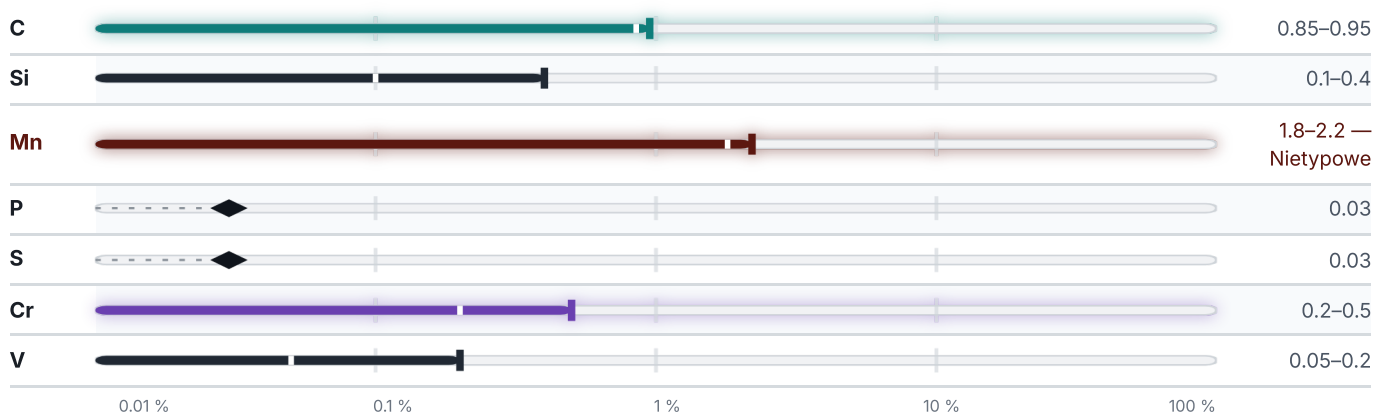
Skład chemiczny

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

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 19312

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

1.2842

WYDANO

8 wrz 2026