

NUMER MATERIAŁU 1.2311 · KLASA 1.2

19520

Numer materiału 1.2311

ujmowany także jako 40CrMnMo7

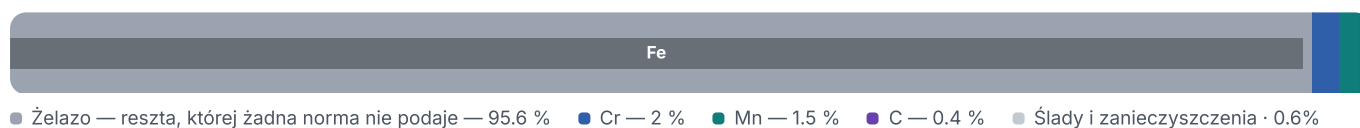
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 13 oznaczeń normowych z 12 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	13 w 12 regionach	8 w zestawieniu

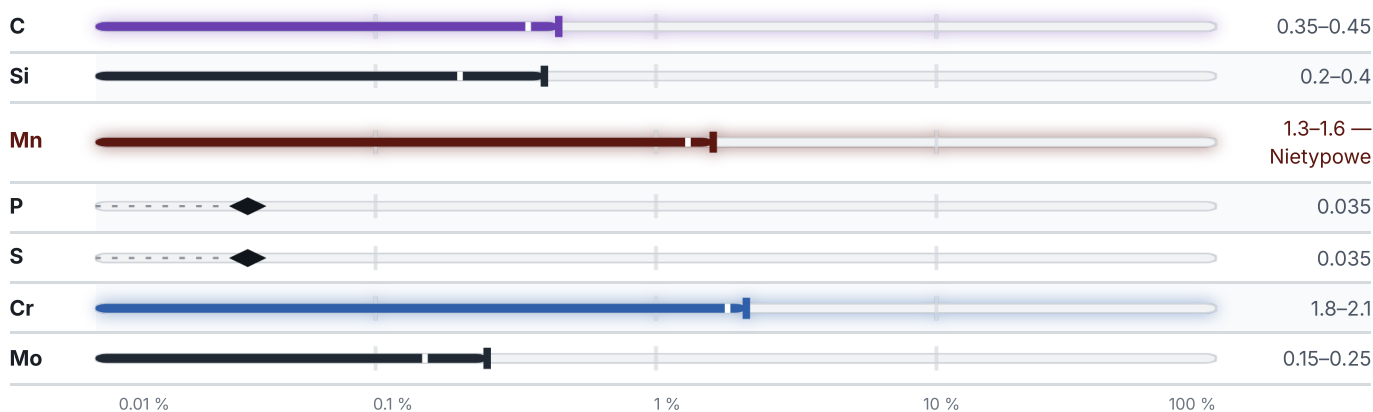
Skład chemiczny

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.

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³

Obróbka cieplna

3 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Hartowanie	Nie podano temperatury	—
Hartowanie	850–880 °C	Olej
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

13 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	2	Chiny	1
T51620	uns	3Cr2Mo	gb
P20	aisi-sae	Rosja / WNP	1
Europa	1	40KhGM	gost
40CrMnMo7	Własna nazwa gatunku	Włochy	1
	din-en	40CrMnMo7	uni
Wielka Brytania	1	Szwecja	1
40CrMnMo8	bs	2311	ss
Francja	1	Czechy	1
40CMD8	afnor	19520	csn
Hiszpania	1	Słowacja	1
F.5318	une	19 520	stn
Japonia	1		
PDS3 / PX5 przybliż.	jis		

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 19520

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.2311	9 wrz 2026