

NUMER MATERIAŁU 1.7139 · KLASA 1.7

16MnCr5-1

Numer materiału 1.7139

ujmowany także jako 16MnCrS5

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 20 oznaczeń normowych z 11 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.76 g/cm³	20 w 11 regionach	7 w zestawieniu

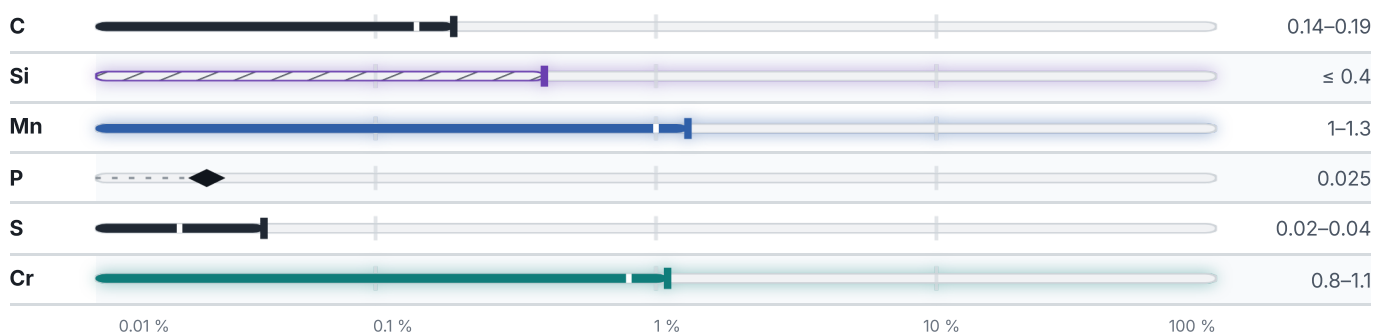
Skład chemiczny

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

5 wartości w 5 stanach

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187
NORMALIZED	HB
Normalized	138–187
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²
200	1000

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.76	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

20 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Międzynarodowy	5	Polska	2
16MnCr5	iso	16HG	pn
16MnCrS5	iso	20HG	pn
20MnCr5	iso		
20MnCrS5	iso	Europa	1
21MnCr5	iso	16MnCrS5	Własna nazwa gatunku din-en
Stany Zjednoczone	4	Hiszpania	1
G51150	uns	16MnCr5-1	une
G51170	Własna nazwa gatunku uns		
G51200	uns	Rosja / WNP	1
5117	Własna nazwa gatunku aisi-sae	18ChG	gost
Francja	2	Włochy	1
16MC5	afnor	16MnCr5	uni
20MC5	afnor	Szwecja	1
		SS2127	ss

Czechy	1	Serbia	1
14 220	csn	Č.4381	srps

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 16MnCr5-1

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

1.7139

WYDANO

1 wrz 2026