

NUMER MATERIAŁU 1.7016 · KLASA 1.7

Č.4120

Numer materiału 1.7016

ujmowany także jako 17Cr3

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 36 oznaczeń normowych z 11 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	36 w 11 regionach	10 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

13 wartości w 5 stanach

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	174	84	170
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
5 - 9	560	400	18
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE			HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range			140–187
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	510	390	19
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	530	390	18

Właściwości fizyczne

4 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	720	°C
Punkt przemiany Ac3	850	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	

Oznaczenia w poszczególnych normach

36 oznaczeń · 12 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	14	Wielka Brytania	2
15Ch	gost	17CrS3	bs
15G2SF	gost	527M17	bs
15G2SFD	gost	Japonia	2
15G2AFD	gost	SCr415	jis
15G2AFDps	gost	SCr415H	jis
15HM	gost	Europa	1
15KH	gost	17Cr3 Własna nazwa gatunku	din-en
15KHGN2TA	gost	Francja	1
15N2M	gost	12C3	afnor
15H2M	gost	Hiszpania	1
15HM	gost	F-1516	une
15XГHTA	gost	Czechy	1
СТ.15HM	gost	14120	csn
СТ.15H2M	gost	Słowacja	1
Stany Zjednoczone	11	14 120	stn
G46150 Własna nazwa gatunku	uns	Polska	1
G50150 Własna nazwa gatunku	uns	15H	pn
G51150 Własna nazwa gatunku	uns	Serbia	1
G51170 Własna nazwa gatunku	uns	Č.4120	srps
G61180 Własna nazwa gatunku	uns		
H61180 Własna nazwa gatunku	uns		
4615 Własna nazwa gatunku	aisi-sae		
5015 Własna nazwa gatunku	aisi-sae		
5117 Własna nazwa gatunku	aisi-sae		
6118 Własna nazwa gatunku	aisi-sae		
6118H Własna nazwa gatunku	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 Č.4120

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	1.7016	7 wrz 2026