

NUMER MATERIAŁU 1.7016 · KLASA 1.7

1.7016

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

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

Skład chemiczny

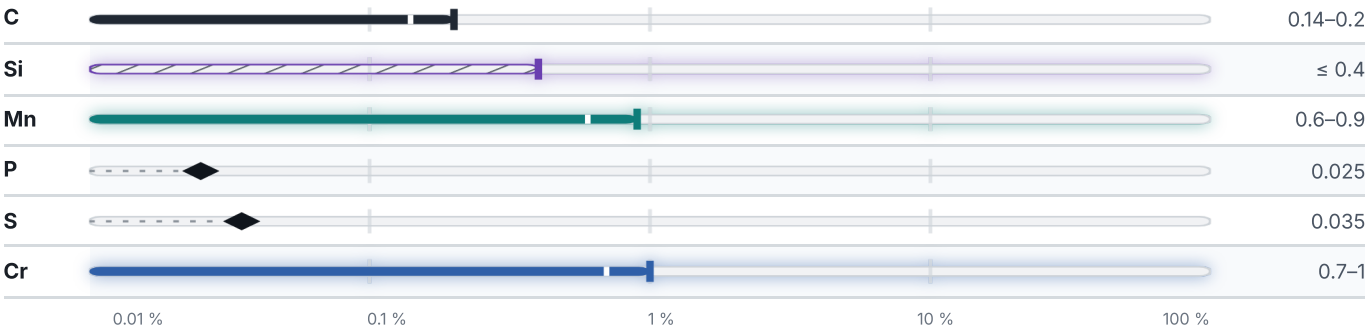
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.8 % ● Cr — 0.9 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.2%

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	Stany Zjednoczone		11
15Ch	gost		G46150	Własna nazwa gatunku	uns
15G2SF	gost		G50150	Własna nazwa gatunku	uns
15G2SFD	gost		G51150	Własna nazwa gatunku	uns
15G2AFD	gost		G51170	Własna nazwa gatunku	uns
15G2AFDps	gost		G61180	Własna nazwa gatunku	uns
15HM	gost		H61180	Własna nazwa gatunku	uns
15KH	gost		4615	Własna nazwa gatunku	aisi-sae
15KHGN2TA	gost		5015	Własna nazwa gatunku	aisi-sae
15N2M	gost		5117	Własna nazwa gatunku	aisi-sae
15H2M	gost		6118	Własna nazwa gatunku	aisi-sae
15HM	gost		6118H	Własna nazwa gatunku	aisi-sae
15XГHTA	gost				
ст.15HM	gost		Wielka Brytania		2
ст.15H2M	gost		17CrS3		bs
			527M17		bs

Japonia	2	Czechy	1
SCr415	jis	14120	csn
SCr415H	jis		
Europa	1	Słowacja	1
17Cr3	Własna nazwa gatunku	14 120	stn
	din-en		
Francja	1	Polska	1
12C3	afnor	15H	pn
Hiszpania	1	Serbia	1
F-1516	une	Č.4120	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 1.7016

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	6 wrz 2026