

NUMER MATERIAŁU 1.0040 · KLASA 1.0

4KHMFS

Numer materiału 1.0040

ujmowany także jako Ust 42-2

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 19 oznaczeń normowych z 9 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	19 w 9 regionach	14 w zestawieniu

Skład chemiczny

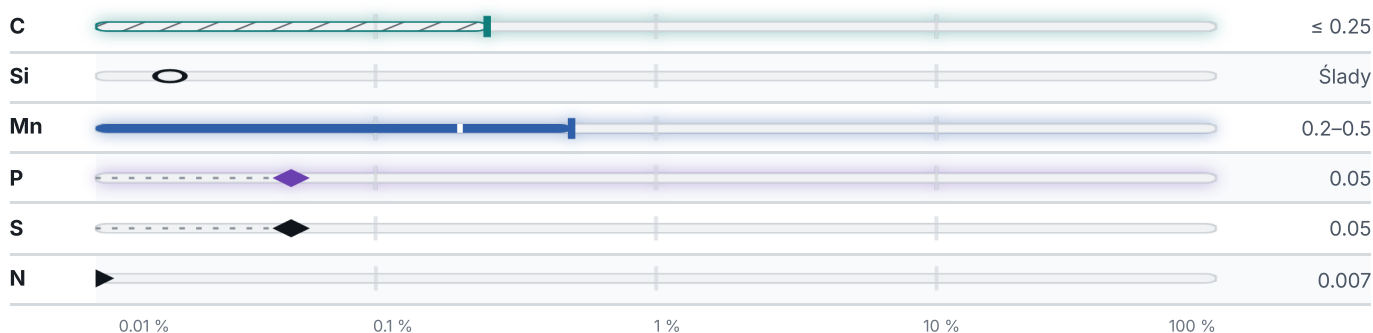
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 99.3 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.3 % ● P — 0.1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.1%

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

9 wartości w 1 stanach

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	400–510	255	25
20 - 40	400–510	245	24
40 - 100	400–510	235	22

Właściwości fizyczne

8 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	
20	7.85	
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	735	°C
Punkt przemiany Ac3	840	°C
Punkt przemiany Ar3	825	°C
Punkt przemiany Ar1	680	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	limited weldability.	
Skłonność do tworzenia płatków	not predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

19 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	9	Austria	2
07Kh21N9S2ML	gost	St42RG	onorm
07X21H9C2MЛ	gost	St42RGT	onorm
40XCMΦ	gost	Europa	1
4KHMFS	gost	Ust 42-2 Własna nazwa gatunku	din-en
PZhV4	gost	Stany Zjednoczone	1
VSt4kp	gost	1020	aisi-sae
VSt4ps	gost	Francja	1
БНЛ-4	gost	E25-2	afnor
BCт4кп	gost		
Wielka Brytania	2		
43/25HR	bs		
43/25HS	bs		

Japonia	1	Polska	1
SS41	jis	St3SX	pn
Czechy	1		
11423	csn		

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 4KHMFS

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 1.0040	WYDANO 22 sie 2026
--	--	----------------------------------	------------------------------