

NUMER MATERIAŁU 1.6565 · KLASA 1.6

PK40N2D2M

Numer materiału 1.6565

ujmowany także jako 40NiCrMo6

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 56 oznaczeń normowych z 14 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 56 w 14 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 14 w zestawieniu
--	---	---

Skład chemiczny

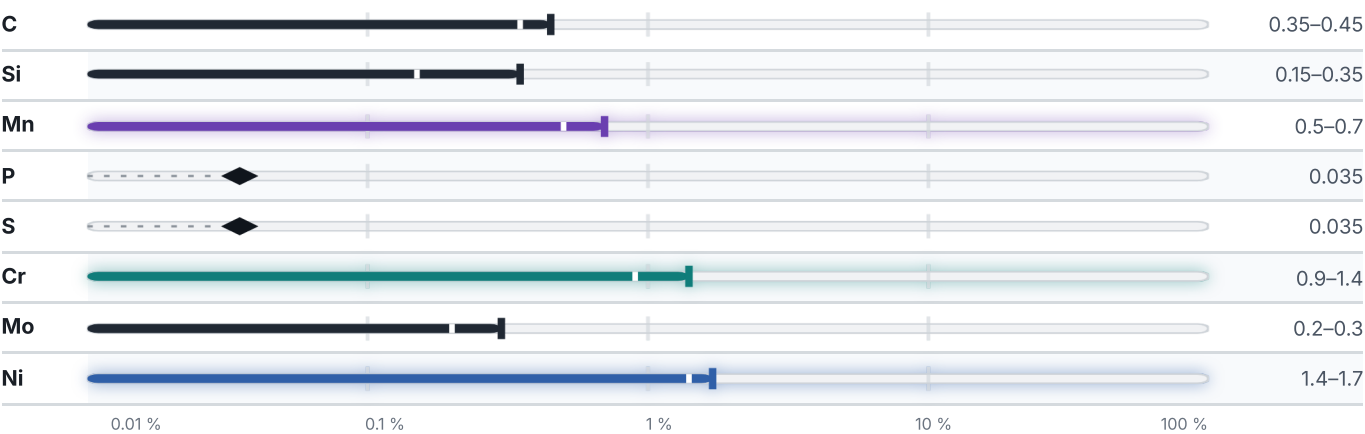
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 95.7 % ● Ni — 1.5 % ● Cr — 1.2 % ● Mn — 0.6 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 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

obliczone ze składu · °C

PRZEWIDYWANA AE3 747 °C	PRZEWIDYWANA AE1 729 °C	PRZEWIDYWANA ACM 640 °C	PRZEWIDYWANA BS 501 °C
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Właściwości mechaniczne					6 wartości w 2 stanach
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	1080	930	10	45	780
STAN · WYMIAR					HB
40KH2N2MA (40X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					255

Właściwości fizyczne				6 wartości
WŁAŚCIWOŚĆ		WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	
Gęstość		7.85	g/cm ³	
Punkt przemiany Ac1		740	°C	
Punkt przemiany Ac3		805	°C	

Właściwości technologiczne			
WŁAŚCIWOŚĆ		WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność		hard weldability.	
Skłonność do tworzenia pęków		predisposed	
Kruchość odpuszczania		not predisposed	

Obróbka cieplna			2 procesów
KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK	
source joins the operations with + / procedural order			
Hartowanie	Nie podano temperatury	—	
Odpuszczanie	Nie podano temperatury	—	
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—	

Oznaczenia w poszczególnych normach

56 oznaczeń · 8 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP		17	Japonia		5
40ChN2MA	gost		SNB24-1-5	jis	
40Kh2G2M	gost		SNCM 439 STPT 38	jis	
40KH2N2MA	gost		SNCM 8	jis	
40Kh2N2VA	gost		SNCM439	jis	
40KhN2MA	gost		STPT38	jis	
40Г1	gost		Wielka Brytania		2
40X1HBA	gost		817A37	bs	
40X2H2MA	gost		818 M 40	bs	
5ΦЛ	gost		Hiszpania		2
PK40N2D2	gost		40NiCrMo7	une	
PK40N2D2M	gost		F.1272	une	
ПК40Н2Д2-6.4	gost		Chiny		2
ПК40Н2Д2-6.8	gost		40CrNiMoA	gb	
ПК40Н2Д2-7.4	gost		ML40CrNiMoA	gb	
ПК40Н2Д2М-6.8	gost		Włochy		2
ПК40Н2Д2М-7.4	gost		40 NiCrMo 7	uni	
ст.40Х2Н2МА	gost		NCM 4	uni	
Stany Zjednoczone		14	Australia / Nowa Zelandia		2
G43400	uns		4340	as-nzs	
G98500 Własna nazwa gatunku	uns		4340H	as-nzs	
H43400 Własna nazwa gatunku	uns		Europa		1
H43406 Własna nazwa gatunku	uns		40NiCrMo6 Własna nazwa gatunku	din-en	
K23028 Własna nazwa gatunku	uns		Francja		1
4340	aisi-sae		40 NCD 7	afnor	
4340H Własna nazwa gatunku	aisi-sae		Polska		1
9850 Własna nazwa gatunku	aisi-sae		40HNMA	pn	
E4340H Własna nazwa gatunku	aisi-sae		Ameryka Łacińska		1
G43400	aisi-sae		4340	copant	
G98500	aisi-sae		Korea Południowa		1
H43400	aisi-sae		SNCM439	ks	
4340 SA-29 Grade 4340	astm				
A829	astm				
Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka		5			
6359	ams				
6409	ams				
6414	ams				
6415	ams				
6454	ams				

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 PK40N2D2M

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

1.6565

WYDANO

21 wrz 2026