

NUMER MATERIAŁU 1.6565 · KLASA 1.6

40Kh2N2VA

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/cm³	INNE OZNACZENIA 56 w 14 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 14 w zestawieniu
------------------------------	---	---

Skład chemiczny

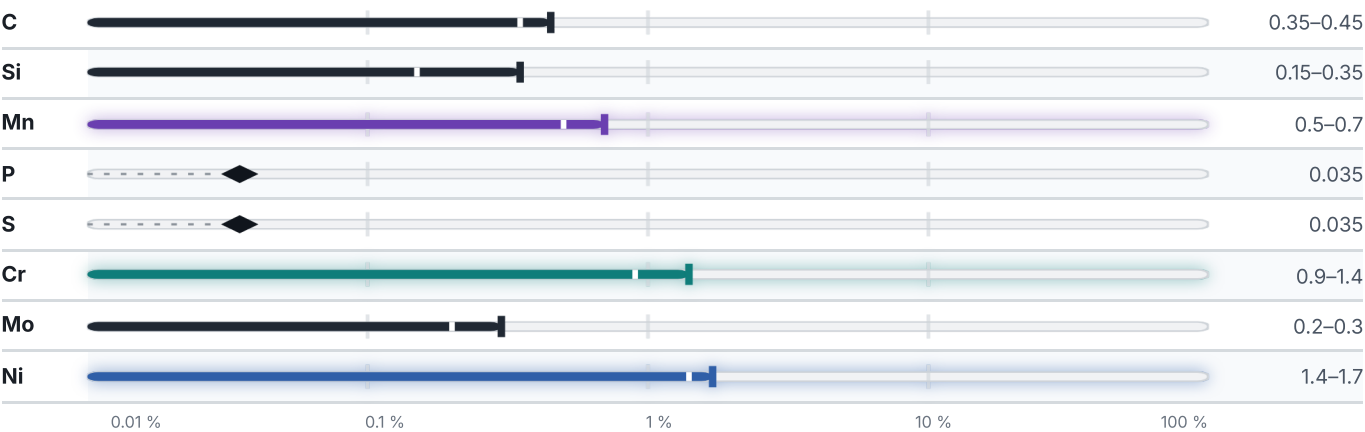
Udział masowy w %

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

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 40Kh2N2VA

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

8 wrz 2026