

NUMER MATERIAŁU 1.6546 · KLASA 1.6

8640

Numer materiału 1.6546

ujmowany także jako 40NiCrMo2-2

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 43 oznaczeń normowych z 13 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	43 w 13 regionach	9 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

obliczone ze składu · °C

PRZEWIDYWANA AE3	PRZEWIDYWANA AE1	PRZEWIDYWANA ACM	PRZEWIDYWANA BS
766 °C	722 °C	613 °C	533 °C

Właściwości mechaniczne

4 wartości w 1 stanach

QUENCHING 840°C, OIL, DRAWING 560 - 620°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	835	12	880

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

43 oznaczeń · 12 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		17	Wielka Brytania		3
G86400	Własna nazwa gatunku	uns	311-Type 7		bs
G87400	Własna nazwa gatunku	uns	3111-Type7		bs
G87420	Własna nazwa gatunku	uns	871M40		bs
H86400	Własna nazwa gatunku	uns	Włochy		3
H87400	Własna nazwa gatunku	uns	40NiCrMo2		uni
K11640		uns	40NiCrMo2(KB)		uni
K13049	Własna nazwa gatunku	uns	KB		uni
8640	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Europa		2
8640H	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	1.6546		din-en
8740	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	40NiCrMo2-2	Własna nazwa gatunku	din-en
8740H	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Japonia		2
8742	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	SNCM240		jis
9840		aisi-sae	SNCM439		jis
G86400		aisi-sae	Francja		1
G98400		aisi-sae	40NCD2		afnor
4340		astm	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka		1
A331		astm	6322		ams
Hiszpania		5	Chiny		1
40NiCrMo2		une	40CrNiMoA		gb
40NiCrMo2DF		une	Polska		1
F.1204		une	37HGNM		pn
F.1204-40NiCrMo2		une	Ameryka Łacińska		1
F.1205		une	8640		copant
Rosja / WNP		5	Belgia		1
38KHGNM		gost	40NiCrMo2		nbn
38XГHM		gost			
40KHGNM		gost			
40XHMA		gost			
40XГHM		gost			

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 8640

[Wyślij zapytanie](#)

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

NUMER MATERIAŁU

1.6546

WYDANO

9 wrz 2026