

NUMER MATERIAŁU 1.6546 · KLASA 1.6

37HGNM

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		
8742 Własna nazwa gatunku	aisi-sae		
9840	aisi-sae	Japonia	2
G86400	aisi-sae	SNCM240	jis
G98400	aisi-sae	SNCM439	jis
4340	astm	Francja	1
A331	astm	40NCD2	afnor
Hiszpania	5	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka	1
40NiCrMo2	une	6322	ams
40NiCrMo2DF	une	Chiny	1
F.1204	une	40CrNiMoA	gb
F.1204-40NiCrMo2	une	Polska	1
F.1205	une	37HGNM	pn
Rosja / WNP	5	Ameryka Łacińska	1
38KHGNM	gost	8640	copant
38XГHM	gost	Belgia	1
40KHGNM	gost	40NiCrMo2	nbn
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 37HGNM

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
1.6546

WYDANO
7 wrz 2026