

NUMER MATERIAŁU 1.0736 · KLASA 1.0

12SMn35

Numer materiału 1.0736

ujmowany także jako 11 SMn 37

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 23 oznaczeń normowych z 11 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	23 w 11 regionach	6 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

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

11 wartości w 2 stanach

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

23 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Wielka Brytania	6	Stany Zjednoczone	2
1B	bs	G12150 Własna nazwa gatunku	uns
230M07	bs	1215 Własna nazwa gatunku	aisi-sae
240M07	bs	Francja	1
240M07EN	bs	S300	afnor
240M07EN 1B	bs	Chiny	1
EN1B	bs	Y13	gb
Europa	3	Rosja / WNP	1
1.0736	din-en	A12	gost
11 SMn 37 Własna nazwa gatunku	din-en	Włochy	1
9 SMn 36 Własna nazwa gatunku	din-en	CF9SMn36	uni
Hiszpania	3	Ameryka Łacińska	1
12SMn35	une	1215	copant
F.2113	une	Korea Południowa	1
F.2113-12 SMn 35	une	SUM25 Własna nazwa gatunku	ks
Japonia	3		
12SMn35 Własna nazwa gatunku	jis		
SUM23	jis		
SUM25	jis		

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 12SMn35

[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

1.0736

WYDANO

4 wrz 2026