

NUMER MATERIAŁU 1.4837 · KLASA 1.4

GX40CrNiSi25-12

Numer materiału 1.4837

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 20 oznaczeń normowych z 7 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	20 w 7 regionach	12 w zestawieniu

Skład chemiczny

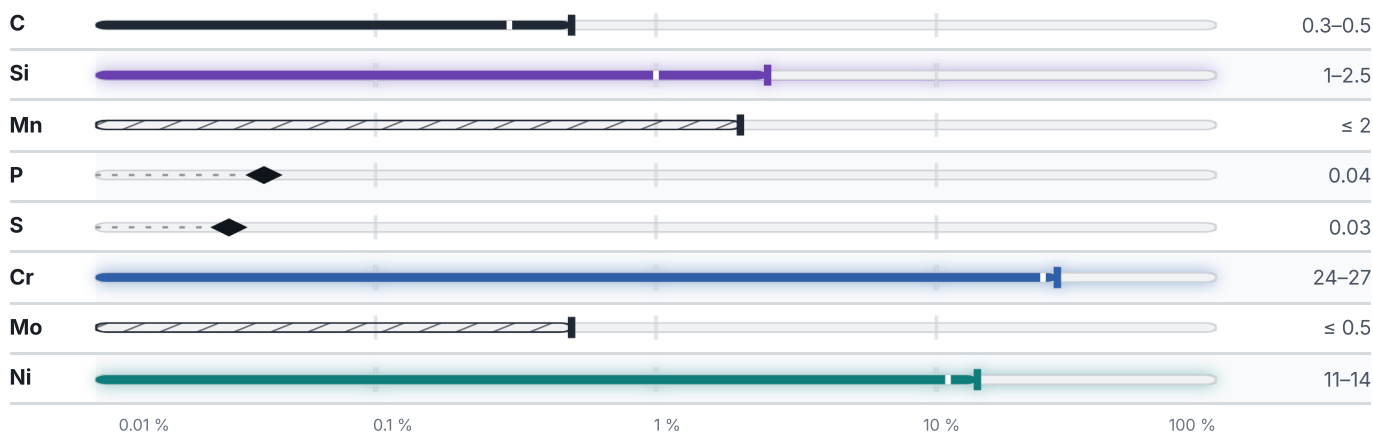
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 57.3 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 12.5 % ● Mn — 2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 2.7%

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

4 wartości w 1 stanach

QUENCHING 1050°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
to 100	491	245	20	28

Właściwości fizyczne

4 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	196	—	860
100	—	—	18.4	—
500	—	167	—	—
600	—	157	—	—
700	—	145	—	—
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ		JEDNOSTKA	
Gęstość	7.85		g/cm³	

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	
Skłonność do tworzenia płatków	not predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

20 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		8	Europa		2
J93503	Własna nazwa gatunku	uns	1.4837		din-en
J93513	Własna nazwa gatunku	uns	GX40CrNiSi25-12	Własna nazwa gatunku	din-en
J93633	Własna nazwa gatunku	uns	Rosja / WNP		
J94003		uns	2		
J94013	Własna nazwa gatunku	uns	40Ch24N12SL		gost
J93503		aisi-sae	40KH24N12SL		gost
J94003		aisi-sae	Wielka Brytania		
J94013		aisi-sae	1		
Japonia		5	309C30		bs
SCH 13		jis	Chiny		1
SCH 13A		jis	ZG35Cr26Ni12		gb
SCH 13X		jis	Czechy		
SCH 17		jis	1		
SCS 17		jis	422 936		csn

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 GX40CrNiSi25-12

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
1.4837

WYDANO
6 wrz 2026