

NUMER MATERIAŁU 1.4837 · KLASA 1.4

J93503

Numer materiału 1.4837

ujmowany także jako GX40CrNiSi25-12

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

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

Skład chemiczny

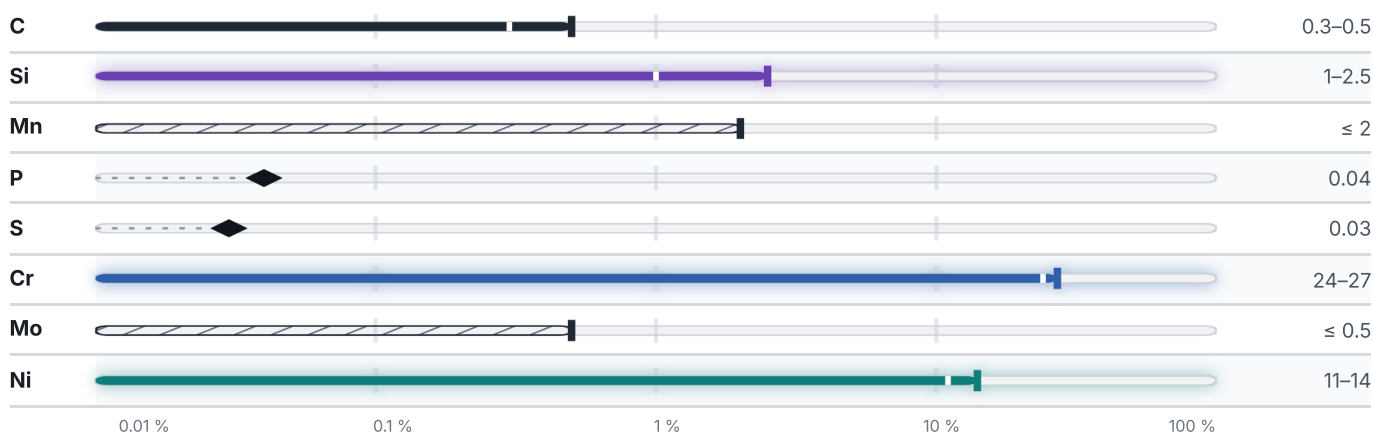
Udział masowy w %

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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 100	491	245	20	28

Właściwości fizyczne

4 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	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/cm ³

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	2
J94003	uns	40Ch24N12SL	gost
J94013	Własna nazwa gatunku uns	40KH24N12SL	gost
J93503	aisi-sae	Wielka Brytania	1
J94003	aisi-sae	309C30	bs
J94013	aisi-sae	Chiny	1
Japonia	5	ZG35Cr26Ni12	gb
SCH 13	jis	Czechy	1
SCH 13A	jis	422 936	csn
SCH 13X	jis		
SCH 17	jis		
SCS 17	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 J93503

[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

1.4837

WYDANO

8 wrz 2026