

NUMER MATERIAŁU 1.3401 · KLASA 1.3

ZGMn13-2

Numer materiału 1.3401

ujmowany także jako X120Mn12

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 57 oznaczeń normowych z 19 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 57 w 19 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 10 w zestawieniu
--	---	---

Skład chemiczny

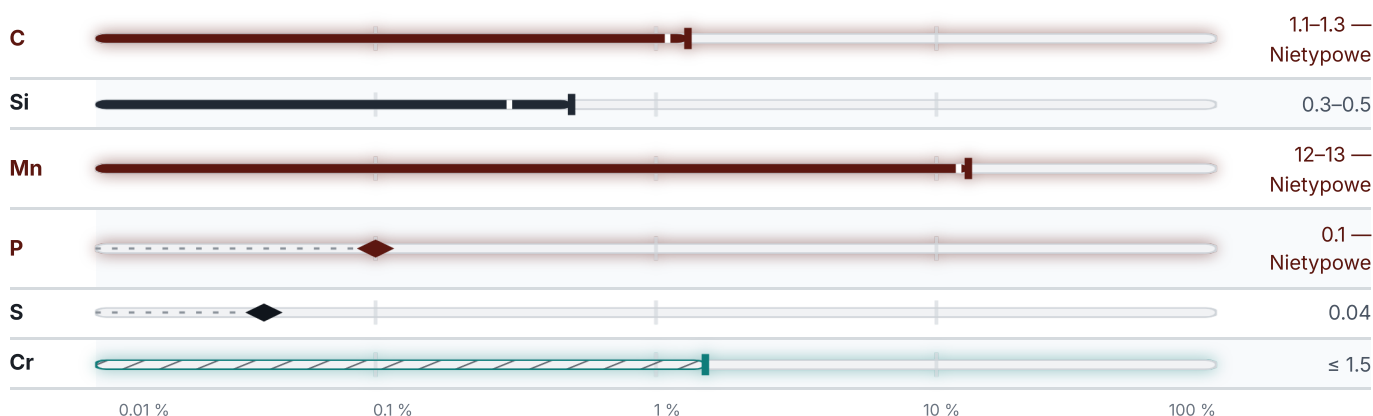
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 84.3 % ● Mn — 12.5 % ● Cr — 1.5 % ● C — 1.2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.5%

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, Mo.

Właściwości mechaniczne

4 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Casting, GOST 21357-87	800	400	25	35

Właściwości fizyczne

4 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	is not used.	
Skłonność do tworzenia płatków	not predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

57 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		9	Japonia		5
A128	aisi-sae		SCMnH		jis
A128(A)	aisi-sae		SCMnH1		jis
J91109	aisi-sae		SCMnH11		jis
J91119	aisi-sae		SCMnH2		jis
J91129	aisi-sae		SCMnH3		jis
J91139	aisi-sae				
J91149	aisi-sae		Rosja / WNP		5
A128	astm		110G13L		gost
A128(A)	astm		110Г13Л		gost
			120G13		gost
Hiszpania		7	EI256		gost
120	une		G13		gost
AM-X-120Mn12	une				
F.240	une		Francja		4
F.8251	une		GD 233		afnor
F.82551-AM-X	une		Z120M12		afnor
Mn12	une		Z120M12M		afnor
X120Mn12	une		Z120Mn12		afnor
Wielka Brytania		6	Chiny		4
BW10	bs		ZGMn13-1		gb
Ma2	bs		ZGMn13-1-4		gb
Ma3	bs		ZGMn13-2		gb
Ma5	bs		ZGMn13-3		gb
MaZ	bs				
Z120M12	bs				

Europa	2	Szwecja	1
1.3401	din-en	2183	ss
X120Mn12	Własna nazwa gatunku din-en	Słowacja	1
Włochy	2	17 618	stn
GX120Mn12	uni	Serbia	1
XG120Mn12	uni	Č.3160	srps
Czechy	2	Węgry	1
17618	csn	X120Mn13	msz
422920	csn	Austria	1
Polska	2	BOHLERK700	onorm
C120G13	pn	Finlandia	1
L120G13	pn	G-X120Mn13	sfs
Rumunia	2	Korea Południowa	1
T105Mn120	stas	SCMnH1	ks
T130Mn135	stas		

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 ZGMn13-2

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW Przeszukaj wszystkie gatunki	NUMER MATERIAŁU 1.3401	WYDANO 6 wrz 2026
Przejdź do strony materiału			