

NUMER MATERIAŁU 1.1165 · KLASA 1.1

G11320

Numer materiału 1.1165

ujmowany także jako G28Mn6

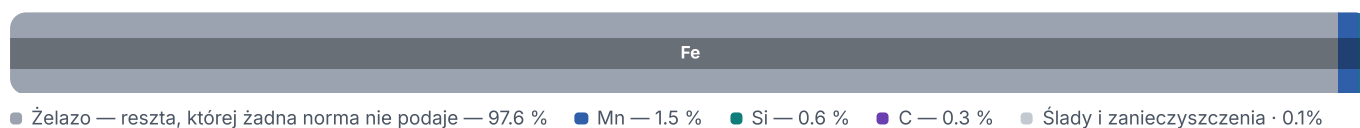
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 56 oznaczeń normowych z 16 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	56 w 16 regionach	9 w zestawieniu

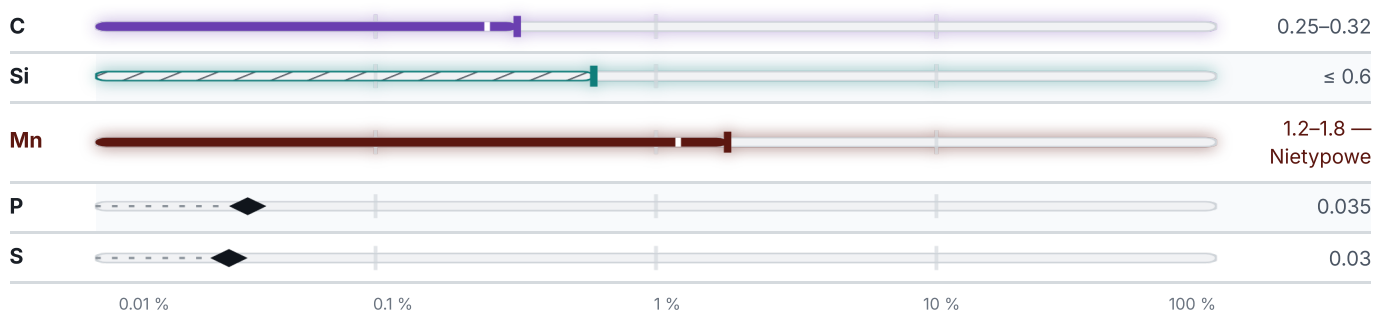
Skład chemiczny

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

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

Właściwości mechaniczne

10 wartości w 2 stanach

NORMALIZING 870 - 890°C,DRAWING 570 - 600°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	589	343	14	25	294

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	638	392	14	30	491

Właściwości fizyczne

4 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	hard weldability.	
Skłonność do tworzenia płatków	not predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

56 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	10	Hiszpania	6	
D50500	Własna nazwa gatunku	uns	30Mn5	une
G13300		uns	AM30Mn5	une
H1330		uns	F.1203	une
1036	aisi-sae		F.1203-36Mn5	une
1132	aisi-sae		F.8211	une
1330	aisi-sae		F.8311	une
1330H	aisi-sae			
G11320	aisi-sae		Japonia	6
G13300	aisi-sae		SCMn2	jis
H13300	aisi-sae		SCSiMn2	jis
			SMn423H	jis
Wielka Brytania	8		SMn433	jis
120M36	bs		SMn433H	jis
150M28	bs		SMn438	jis
150M36	bs			
38Cr2	bs		Rosja / WNP	4
A5	bs		30G2	gost
A6	bs		30GSL	gost
En15	bs		30Г2	gost
En15A	bs		30ГCЛ	gost

Europa		3	Włochy		2
G28Mn6	Własna nazwa gatunku	din-en	28Mn6		uni
GS-30 Mn 5	Własna nazwa gatunku	din-en	C28Mn		uni
GS-30Mn5V		din-en			
Francja		3	Węgry		2
30Mn5		afnor	Ao30MnSi5		msz
35M5		afnor	AO35MnSi5		msz
40M5		afnor			
Chiny		3	Rumunia		2
30Mn2		gb	T30Mn14R		stas
80	Własna nazwa gatunku	gb	T30SiMn12		stas
ZG35SiMn		gb			
Bułgaria		3	Czechy		1
30G2		bds	13141		csn
30GL		bds			
30GSL		bds	Polska		1
			30G2		pn
			Belgia		1
			28Mn6		nbn
			Korea Południowa		1
			SCMn2		ks

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 G11320

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

[Wyślij zapytanie](#)