

NUMER MATERIAŁU 1.1165 · KLASA 1.1

A5

Numer materiału 1.1165

ujmowany także jako G28Mn6

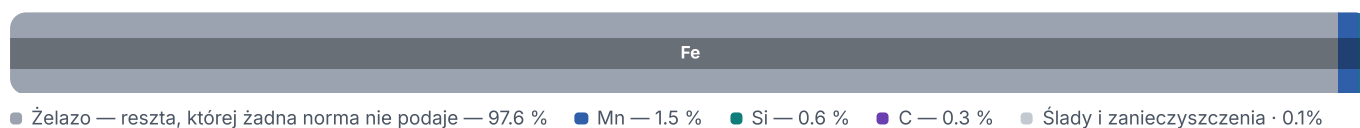
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 56 oznaczeń normowych z 16 regionów.

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

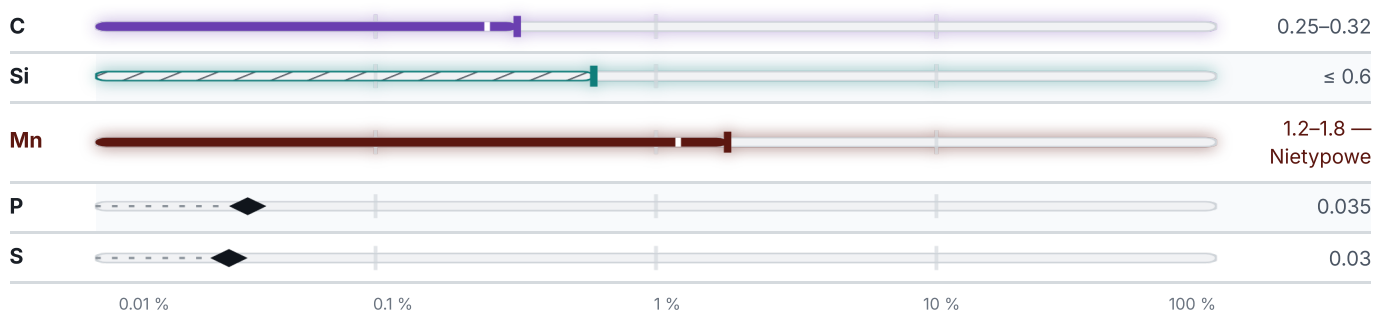
Skład chemiczny

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
G28Mn6	din-en
GS-30 Mn 5	din-en
GS-30Mn5V	din-en
Francja	3
30Mn5	afnor
35M5	afnor
40M5	afnor
Chiny	3
30Mn2	gb
80	gb
ZG35SiMn	gb
Bułgaria	3
30G2	bds
30GL	bds
30GSL	bds

Włochy	2
28Mn6	uni
C28Mn	uni
Węgry	2
Ao30MnSi5	msz
AO35MnSi5	msz
Rumunia	2
T30Mn14R	stas
T30SiMn12	stas
Czechy	1
13141	csn
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 A5

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
1.1165

WYDANO
30 sie 2026