

NUMER MATERIAŁU 1.1165 · KLASA 1.1

1.1165

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

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

Skład chemiczny

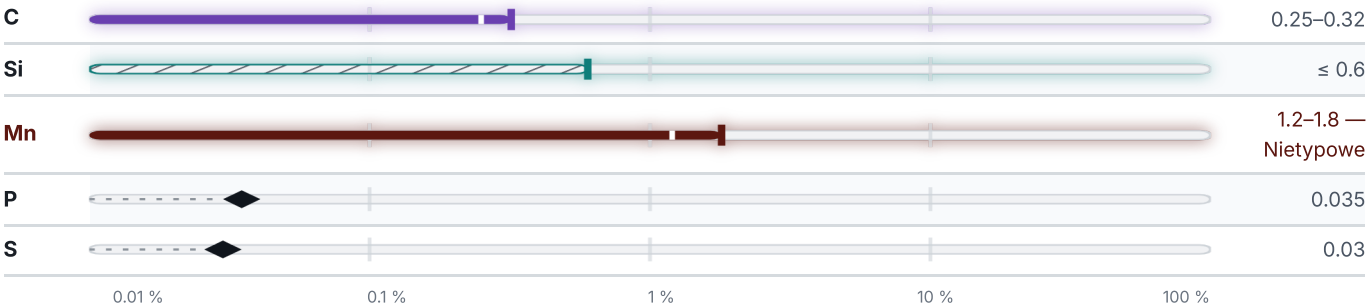
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.6 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.3 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.1%

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	Japonia	6
D50500	Własna nazwa gatunku uns	SCMn2	jis
G13300	uns	SCSiMn2	jis
H1330	uns	SMn423H	jis
1036	aisi-sae	SMn433	jis
1132	aisi-sae	SMn433H	jis
1330	aisi-sae	SMn438	jis
1330H	aisi-sae		
G11320	aisi-sae	Rosja / WNP	4
G13300	aisi-sae	30G2	gost
H13300	aisi-sae	30GSL	gost
		30Г2	gost
		30ГЦЛ	gost
Wielka Brytania	8	Europa	3
120M36	bs	G28Mn6	Własna nazwa gatunku din-en
150M28	bs	GS-30 Mn 5	Własna nazwa gatunku din-en
150M36	bs	GS-30Mn5V	din-en
38Cr2	bs		
A5	bs	Francja	3
A6	bs	30Mn5	afnor
En15	bs	35M5	afnor
En15A	bs	40M5	afnor
Hiszpania	6	Chiny	3
30Mn5	une	30Mn2	gb
AM30Mn5	une	80	Własna nazwa gatunku gb
F.1203	une	ZG35SiMn	gb
F.1203-36Mn5	une		
F.8211	une		
F.8311	une		

Butłaria	3	Rumunia	2
30G2	bds	T30Mn14R	stas
30GL	bds	T30SiMn12	stas
30GSL	bds		
Włochy	2	Czechy	1
28Mn6	uni	13141	csn
C28Mn	uni	Polska	1
Węgry	2	30G2	pn
Ao30MnSi5	msz	Belgia	1
AO35MnSi5	msz	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 1.1165

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

[Wyślij zapytanie](#)