

NUMER MATERIAŁU 1.1155 · KLASA 1.1

25MnG

Numer materiału 1.1155

ujmowany także jako GC25E

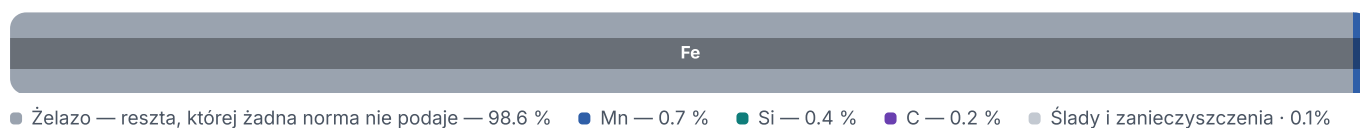
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 22 oznaczeń normowych z 6 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	22 w 6 regionach	8 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

6 wartości w 2 stanach

QUENCHING 880°C, WATER, DRAWING 560°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 25	500	300	22	50	880
STAN · WYMIAR					HB
(annealing) , GOST 4543-71					197

Właściwości fizyczne

3 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	723	°C
Punkt przemiany Ac3	820	°C

Obróbka cieplna

2 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Normalizowanie	880–940 °C	—
Normalizowanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

22 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		8	Rosja / WNP		3
J02002	Własna nazwa gatunku	uns	25G		gost
1026		aisi-sae	25Г		gost
1026H		aisi-sae	ст.25Г		gost
1029		aisi-sae			
1525		aisi-sae	Europa		2
G10260		aisi-sae	GC25E	Własna nazwa gatunku	din-en
G10290		aisi-sae	GS-Ck 25	Własna nazwa gatunku	din-en
G15250		aisi-sae			
Chiny		5	Wielka Brytania		2
25		gb	070M26		bs
25 25Z ZG230-450		gb	080A25		bs
25MnG		gb	Japonia		2
25Z		gb	S 25 C		jis
ZG 25		gb	STB410		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 25MnG

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

1.1155

WYDANO

10 wrz 2026