

ЭП53

ujmowany także jako 08KH22N6T

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 4 oznaczeń normowych z 1 regionów.

INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
4 w 1 regionach	10 w zestawieniu

Skład chemiczny

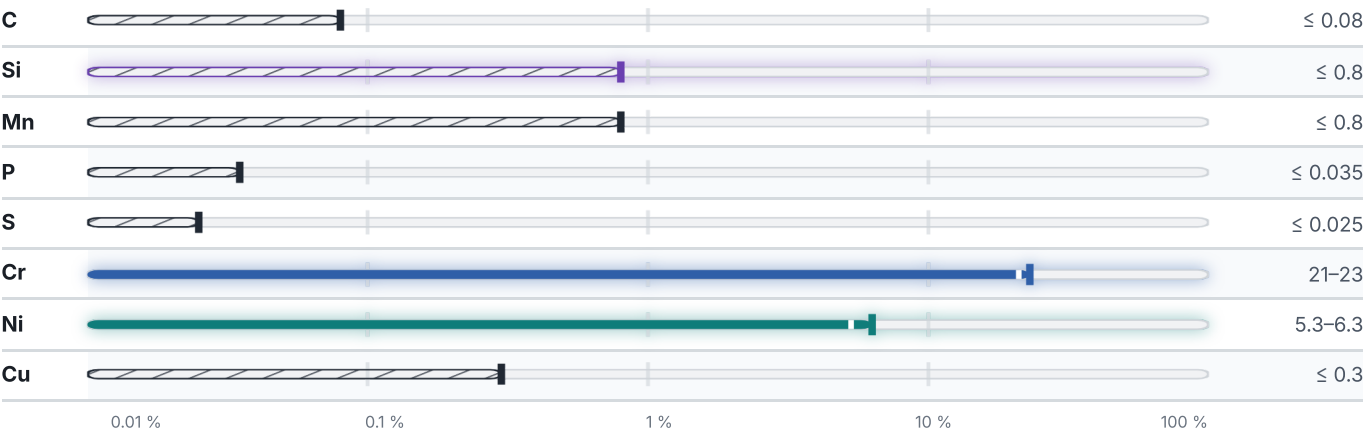
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 70.2 % ● Cr — 22 % ● Ni — 5.8 % ● Si — 0.8 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.2%

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: Mo.

Właściwości mechaniczne

16 wartości w 3 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Pipe hot strain, GOST 9940-81	588	–	24	–	–	–
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	588	–	20	–	–	–
Forging, GOST 25054-81	539	343	18–20	35–40	390–780	–
08KH22N6T (08X22H6T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	–	140–200
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²		RE N/mm ²		A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 7350-77	590		345		18	590
STAN · WYMIAR				RM N/mm ²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75				640	20	

Właściwości fizyczne

2 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.6	203	–	–	740
100	–	201	9.6	14.6	–
200	–	193	13.8	15.9	–
300	–	181	16	18	–
400	–	165	16	19.6	–
500	–	162	16.4	21.3	–
600	–	154	16.2	22.6	–
700	–	141	16.5	23.8	–
800	–	139	16.7	26.3	–
900	–	–	17.1	29.7	–

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	
Kruchość odpuszczania	predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

4 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	4
08KH22N6T	gost
08X22H6T	gost
0X22H5T	gost
ЭП53	gost

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 ЭП53

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 —	WYDANO 16 sie 2026
--	--	-----------------------------	------------------------------