

ЭП53

также значится как 08KH22N6T

Химический состав, механические и физические характеристики и 4 стандартных обозначений из 1 регионов.

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
4 в 1 регионах	10 в наличии

Химический состав

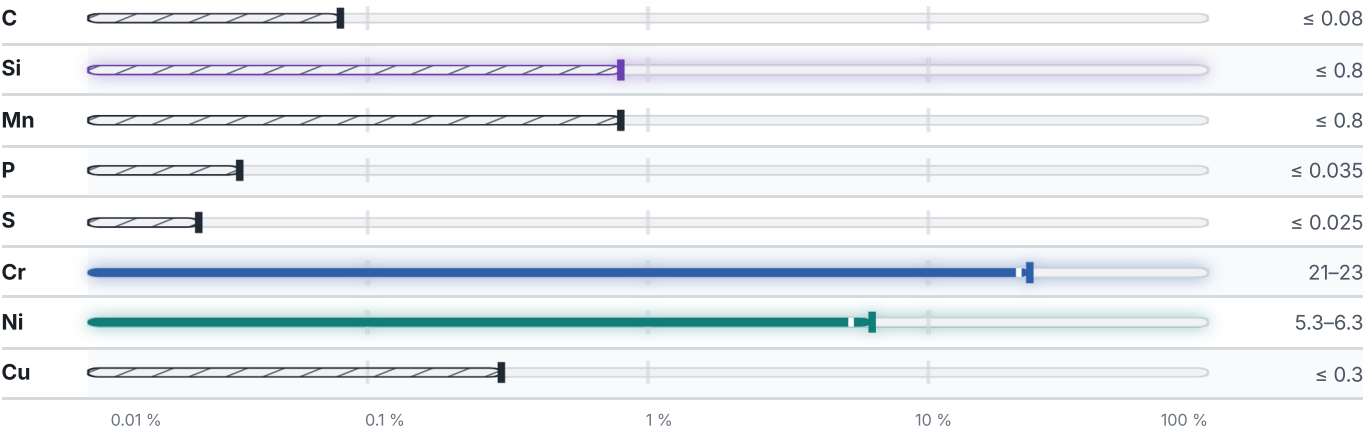
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 70.2 %
- Cr — 22 %
- Ni — 5.8 %
- Si — 0.8 %
- Следы и примеси · 1.2 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.



Шкала логарифмическая, а не исходная доля элемента в сплаве — единственный честный способ показать 0,01 % и 100 % на одной картинке, а значит, любое значение здесь можно сравнить с любым другим.

Расчётные температуры превращения

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Mo.

Механические свойства

16 значений в 3 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	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
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²		RE N/mm ²		A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 7350-77	590		345		18	590
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР				RM N/mm ²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75				640	20	

Физические свойства

2 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL нΩ·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	—

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	
Склонность к отпускной хрупкости	predisposed	

Обозначения в разных стандартах

4 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	4
08KH22N6T	Собственное название марки gost
08X22H6T	gost
0X22H5T	gost
ЭП53	gost

Примечание об использовании. Данные собраны по нашему наилучшему разумению из общедоступных стандартов и документации изготовителей. Они не заменяют ни испытания материала, ни документ о контроле по EN 10204. Сертификат качества по EN 10204 2.1, 3.1 или 3.2 просим запрашивать вместе с вашим запросом. Определяющим всегда является стандарт в действующей редакции.

Запрос по ЭП53

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ	ПОИСК МАРОК	НОМЕР МАТЕРИАЛА	ДАТА ВЫПУСКА
Перейти на страницу материала	Искать по всем маркам	—	20 авг. 2026 г.