

0X22H5T

también figura como 08KH22N6T

Composición química, valores mecánicos y físicos y 4 designaciones normalizadas de 1 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
4 en 1 regiones	10 registrados

Composición química

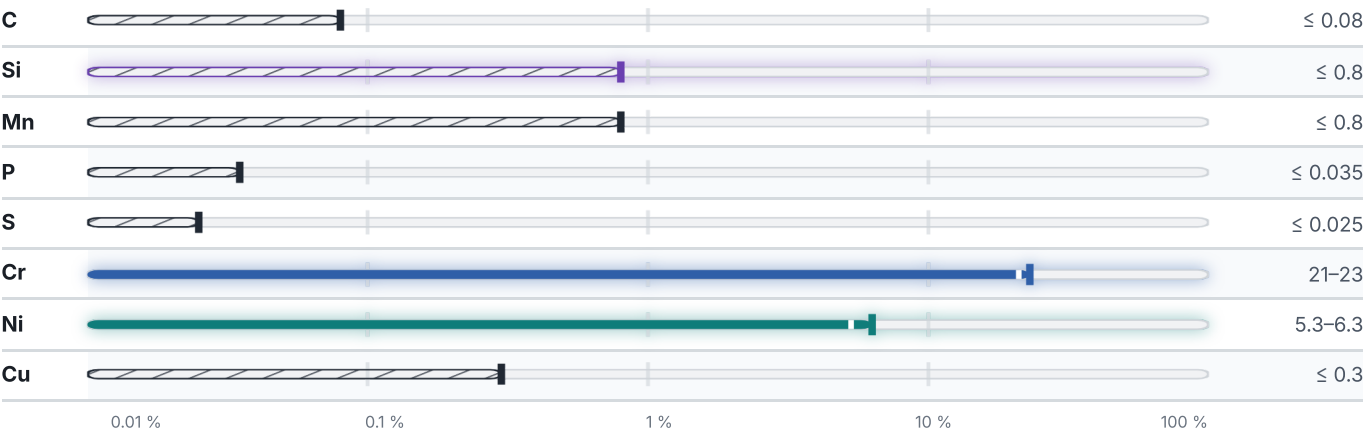
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 70.2 % ■ Cr — 22 % ■ Ni — 5.8 % ■ Si — 0.8 % ■ Trazas e impurezas · 1.2 %

Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Mo.

Propiedades mecánicas

16 valores en 3 estados

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

Propiedades físicas

2 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	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	–

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	
Fragilidad de revenido	predisposed	

Designaciones en las distintas normas

4 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	4
08KH22N6T	Nombre propio de la calidad gost
08X22H6T	gost
0X22H5T	gost
ЭП53	gost

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre 0X22H5T

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA	BÚSQUEDA DE CALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver la página del material	Buscar en todas las calidades	—	16 ago 2026