

0X18Г8H2T

también figura como 08KH18G8N2T

Composición química, valores mecánicos y físicos y 6 designaciones normalizadas de 1 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES

6 en 1 regiones

VALORES DE PROPIEDADES

10 registrados

Composición química

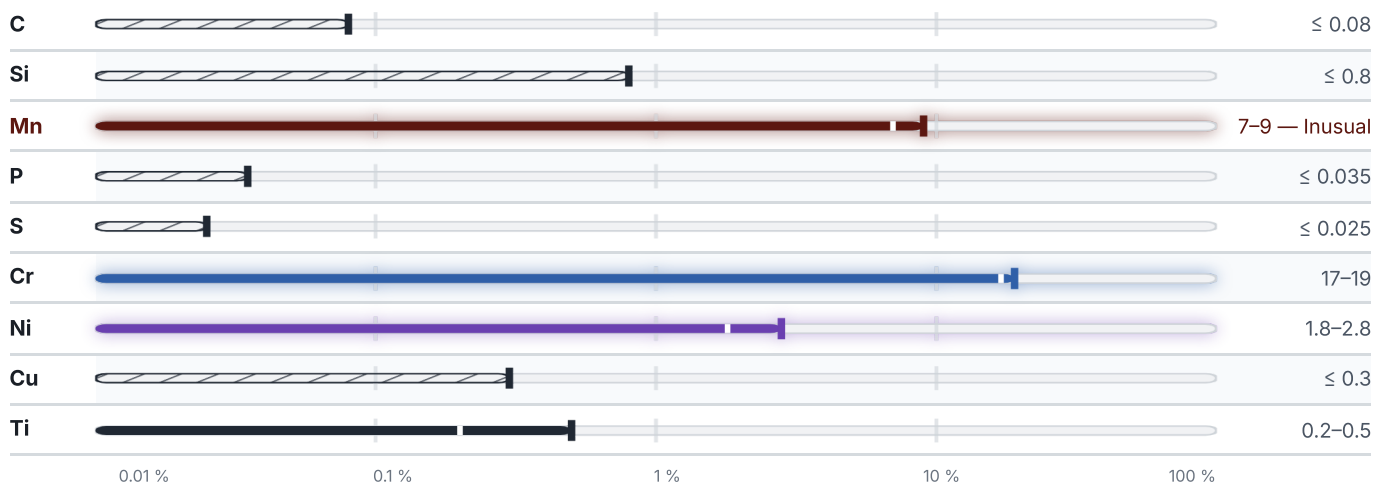
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 70.1 % ■ Cr — 18 % ■ Mn — 8 % ■ Ni — 2.3 % ■ Trazas e impurezas · 1.6 %

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

6 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²
to 600	588	265

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet trick, GOST 7350-77	590	345	20	590

Propiedades físicas

1 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	212	—	21	—	710
100	—	203	12.3	—	462	—
200	—	195	—	—	—	—
300	—	184	—	—	—	—
400	—	177	—	—	—	—
500	—	164	—	—	—	—
600	—	167	—	—	—	—
700	—	146	—	—	—	—
800	—	161	—	—	—	—

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	

Designaciones en las distintas normas

6 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	6
08KH18G8N2T	gost
08X18Г8H2T	gost
0X18Г8H2T	gost
Sv-08Kh18N8G2B	gost
KO-3	gost
ЭП-307	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 0X18Г8H2T

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