

0X18T1

también figura como 08KH18T1

Composición química, valores mecánicos y físicos y 3 designaciones normalizadas de 1 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
3 en 1 regiones	10 registrados

Composición química

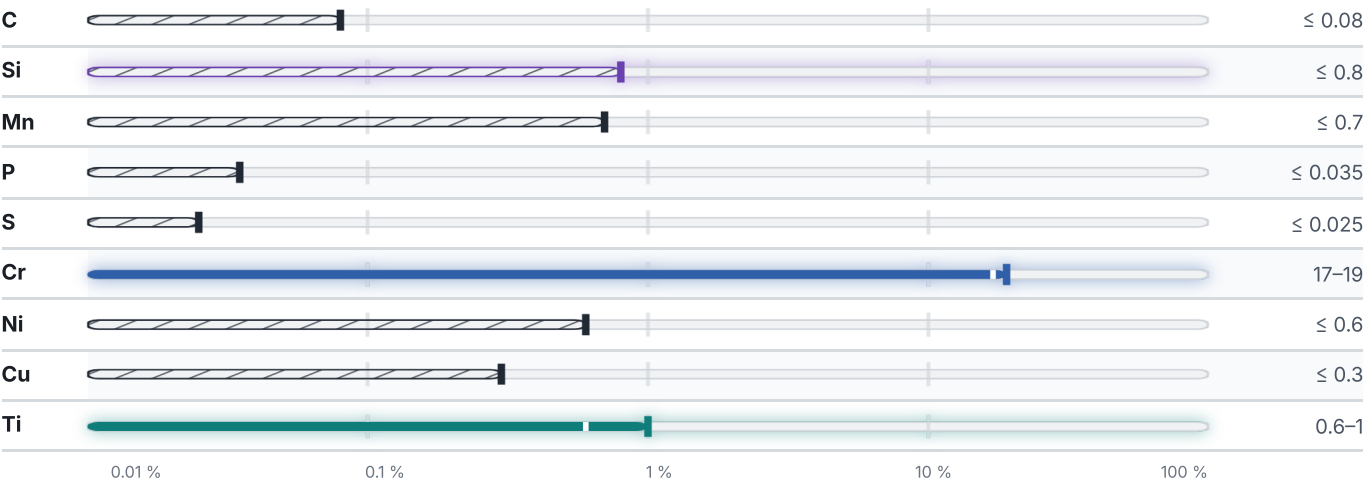
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 78.7 % ■ Cr — 18 % ■ Si — 0.8 % ■ Ti — 0.8 % ■ Trazas e impurezas · 1.7 %

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

4 valores en 2 estados

ANNEALING 830 - 860°C, AIR	RM N/mm²	A5 %
to 4	460	30

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	A5 %
Pipe, GOST 11068-81	450	28

Propiedades físicas

1 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³
20	7.72

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	limited weldability.	

Designaciones en las distintas normas

3 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	3
08KH18T1 Nombre propio de la calidad	gost
08X18T1	gost
0X18T1	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 0X18T1

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

Iniciar una
consulta

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL

—

EMITIDA

16 ago 2026