

3M696

también figura como 10KH11N20T3R

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

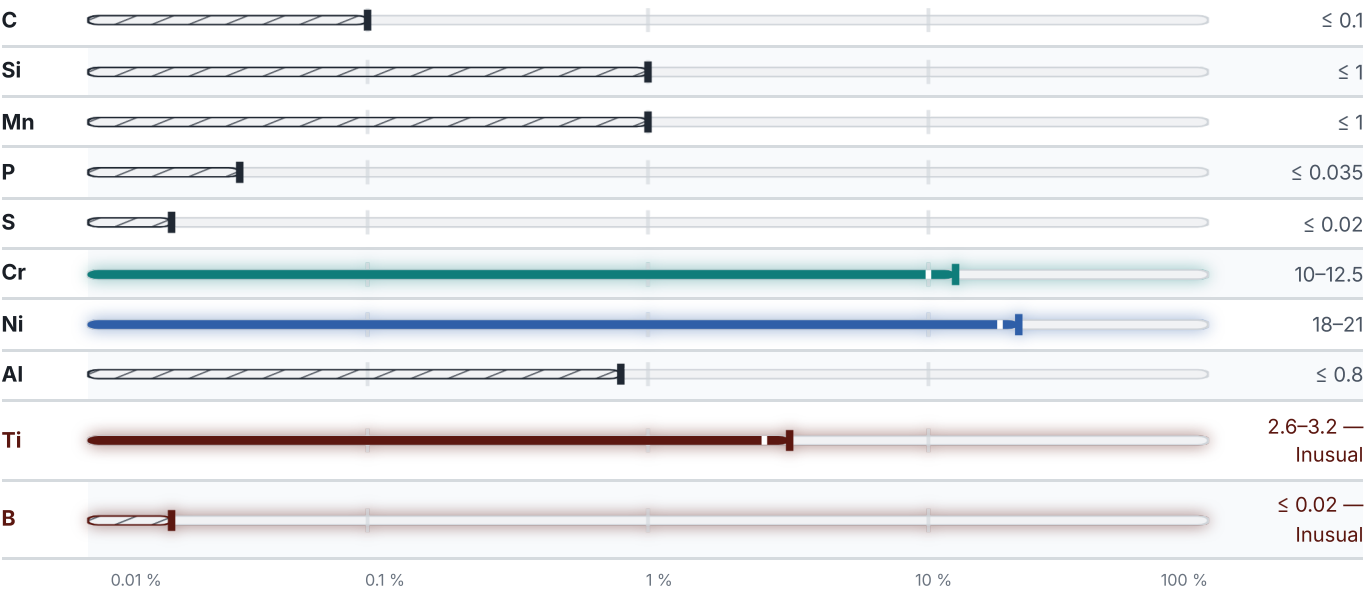
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 63.4 % ■ Ni — 19.5 % ■ Cr — 11.3 % ■ Ti — 2.9 % ■ Trazas e impurezas · 3 %

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

7 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN			RM N/mm ²	A5 %			
Sheet cold-rolled			600	40			
ESTADO · DIMENSIÓN			RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 5949-75			880	590	10	15	290

Propiedades físicas

0 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.9	160	—	15.2
100	—	—	15.9	16.3
200	—	—	17.4	17.5
300	—	—	18.8	18.8
400	—	140	19.9	20.5
500	—	135	20.3	22.6
600	—	132	21.1	23.8
700	—	115	21.8	25.1
800	—	113	21.6	26.8
900	—	90	21.3	28.5

Designaciones en las distintas normas

4 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	4
10KH11N20T3R Nombre propio de la calidad	gost
10X11H20T3P	gost
X12H20T3P	gost
ЭИ696	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 3M696

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	—	17 ago 2026