

15Kh2GN2TA

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

OTRAS DESIGNACIONES

4 en 1 regiones

VALORES DE PROPIEDADES

14 registrados

Composición química

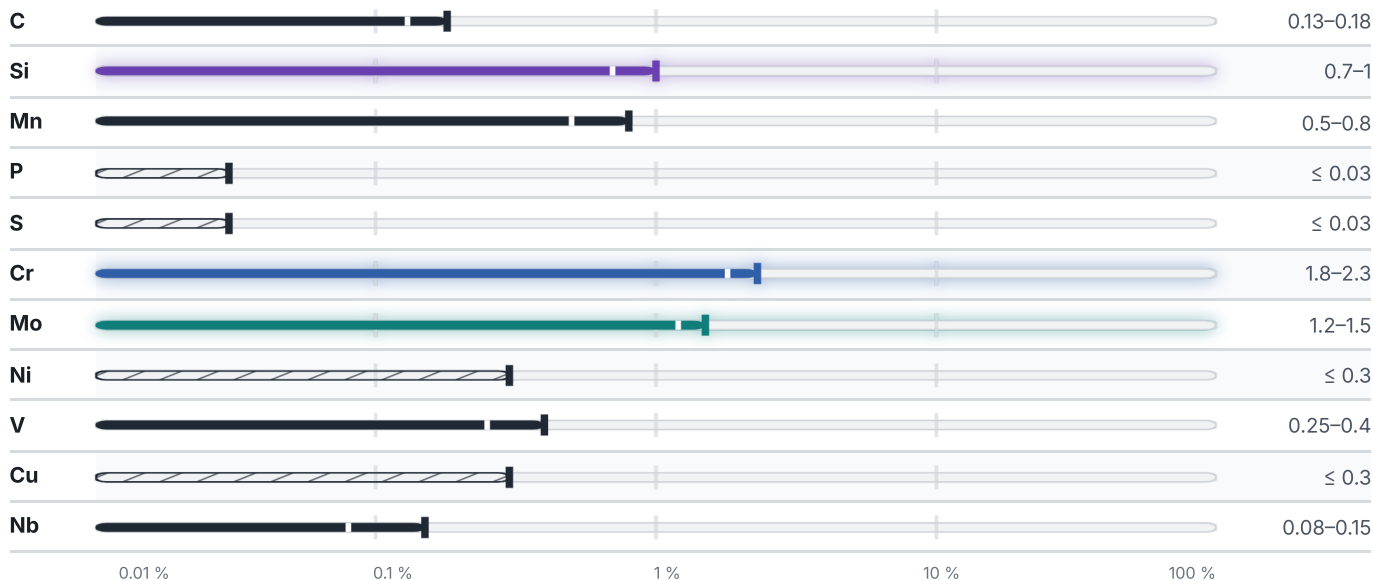
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 93.8 % ● Cr — 2.1 % ● Mo — 1.4 % ● Si — 0.9 % ● Trazas e impurezas · 1.9 %

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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas

15 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Pipe	550	380	18	50	600
Pipe	550	380	16	45	500
Forging	640	450	17	50	500

Propiedades físicas

3 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	224	–	–	450
100	–	219	12	34.8	460
200	–	–	–	34.3	520
300	–	205	–	34.1	600
400	–	–	14.5	33.9	670
500	–	187	–	33.7	770
600	–	176	–	33.5	950
700	–	164	–	–	–

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Punto de transformación Ac1	780	°C
Punto de transformación Ac3	1020	°C
Punto de transformación Ar3	830	°C

Designaciones en las distintas normas

4 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	4
15Kh2GN2TA	gost
15Kh2GN2TRA	gost
15Kh2M2FBS Nombre propio de la calidad	gost
15X2M2Φ5C	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 15Kh2GN2TA

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