

3M961

también figura como 13KH11N2V2MF

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

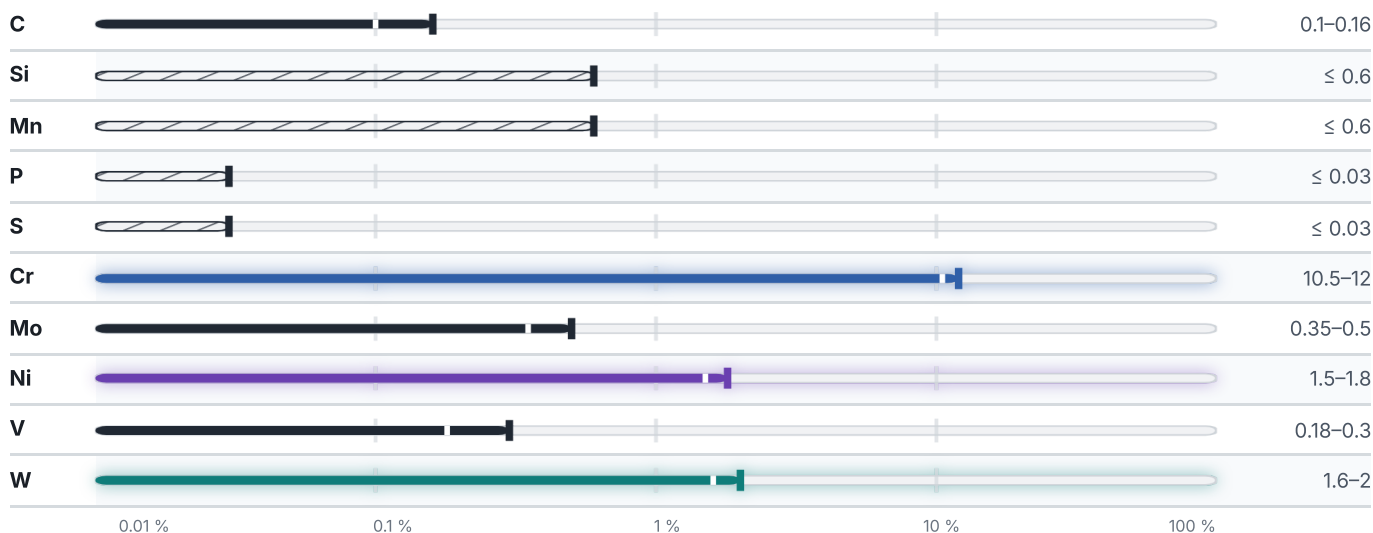
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 83.2 % ■ Cr — 11.3 % ■ W — 1.8 % ■ Ni — 1.7 % ■ Trazas e impurezas · 2.1 %

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

11 valores en 3 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 5949-75	880-1080	735-930	13-15	55	880
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank	950	850	10	50	600
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
13KH11N2V2MF (13X11H2B2MΦ) , Bar GOST 5949-75					269

Propiedades físicas

0 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.8	200	—	20.9
100	—	198	11	22.3
200	—	187	11.7	24
300	—	175	12.2	25
400	—	165	13.3	27.2
450	—	157	—	—
500	—	145	13	28
550	—	125	—	—
600	—	109	13.3	28.5
700	—	—	—	28.9
800	—	—	—	31.4

Designaciones en las distintas normas

6 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	6
13KH11N2V2MF	gost
13Kh11N2V2MFL	gost
13X11H2B2MΦ	gost
1X12H2BMΦ	gost
ЭИ961	gost
ЭИ961Л	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 3M961

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