

3M2

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

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
3 en 1 regiones	15 registrados

Composición química

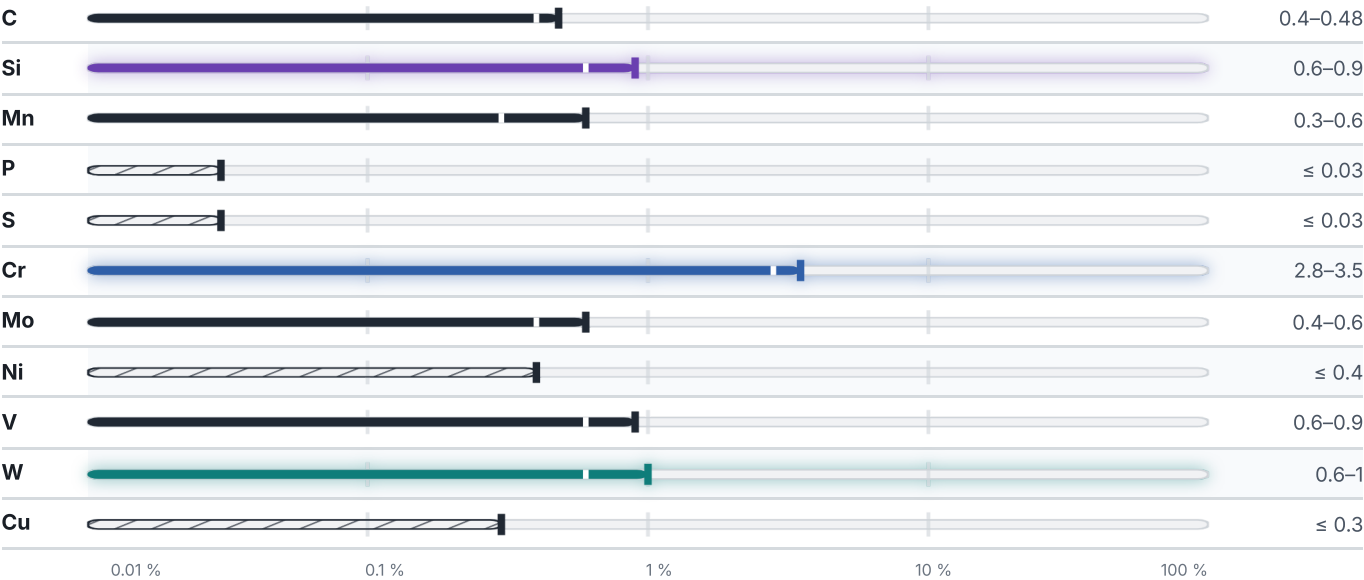
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 92.4 % ● Cr — 3.2 % ● W — 0.8 % ● Si — 0.8 % ● Trazas e impurezas · 2.9 %

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

4 valores en 2 estados

QUENCHING 1040 - 1060°C, OIL, DRAWING 560 - 580°C, DRAWING 530 - 570°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	KCU kJ/m ²
10	1720	1520	560
ESTADO · DIMENSIÓN			HB
4KH3VMF (4X3BMΦ) (annealing) , GOST 5950-2000			241

Propiedades físicas

4 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Punto de transformación Ac1	800	°C
Punto de transformación Ac3	850	°C
Punto de transformación Ar3	760	°C
Punto de transformación Ar1	730	°C

Designaciones en las distintas normas

3 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	3
3M2	gost
4KH3VMF Nombre propio de la calidad	gost
4X3BMΦ	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 3M2

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	—	18 ago 2026