

ДИ32

también figura como 5KH2MNF

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

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
3 en 1 regiones	14 registrados

Composición química

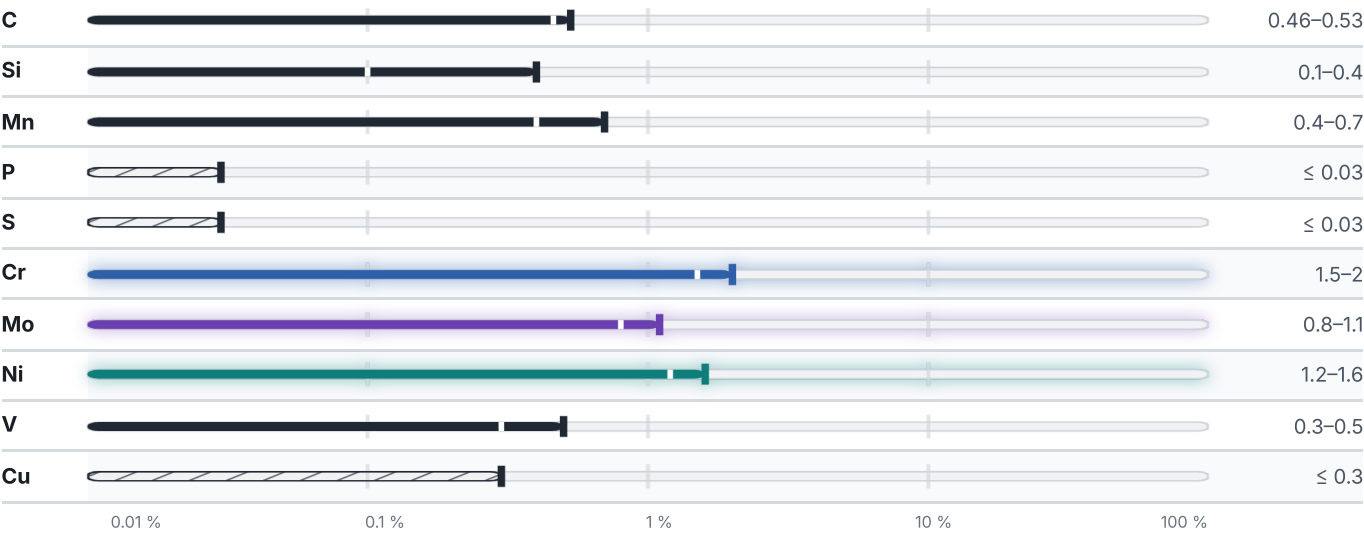
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 93.8 % ■ Cr — 1.8 % ■ Ni — 1.4 % ■ Mo — 1 % ■ 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

6 valores en 2 estados

QUENCHING COOLING OIL	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
15	1750	1500	10	40	550
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
5KH2MNF (5X2MHΦ) (annealing) , GOST 5950-2000					255

Propiedades físicas

4 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Punto de transformación Ac1	740	°C
Punto de transformación Ac3	815	°C
Punto de transformación Ar3	730	°C
Punto de transformación Ar1	650	°C

Designaciones en las distintas normas

3 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	3
5KH2MNF Nombre propio de la calidad	gost
5X2MHΦ	gost
ДИ32	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 ДИ32

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

17 ago 2026