

4X18H25C2

también figura como 36KH18N25S2

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

OTRAS DESIGNACIONES

3 en 1 regiones

VALORES DE PROPIEDADES

8 registrados

Composición química

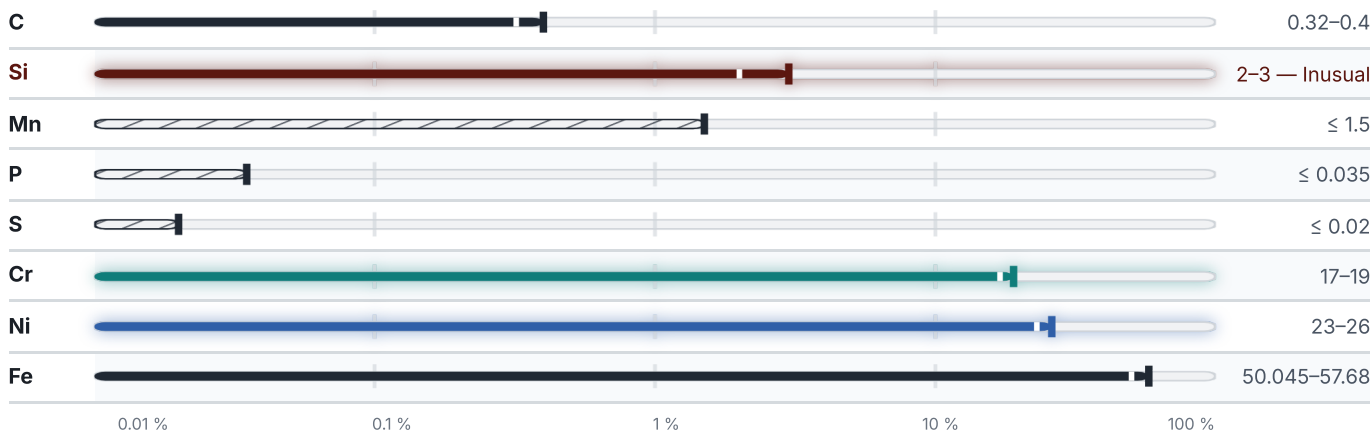
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 53.1 % ■ Ni — 24.5 % ■ Cr — 18 % ■ Si — 2.5 % ■ 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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Mo.

Propiedades mecánicas

4 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	640	345	25	40

Propiedades físicas

0 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.8	200	—	—
100	—	—	13	15
200	—	191	13.4	—
300	—	186	14.7	—
400	—	178	—	—
500	—	171	16.1	22.8
600	—	162	—	25.5
700	—	154	—	26.3
800	—	147	—	37.4

Designaciones en las distintas normas

3 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	3
36KH18N25S2 Nombre propio de la calidad	gost
36X18H25C2	gost
4X18H25C2	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 4X18H25C2

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	—	16 ago 2026