

TC90

también figura como BW1A

Composición química, valores mecánicos y físicos y 5 designaciones normalizadas de 5 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
5 en 5 regiones	7 registrados

Composición química

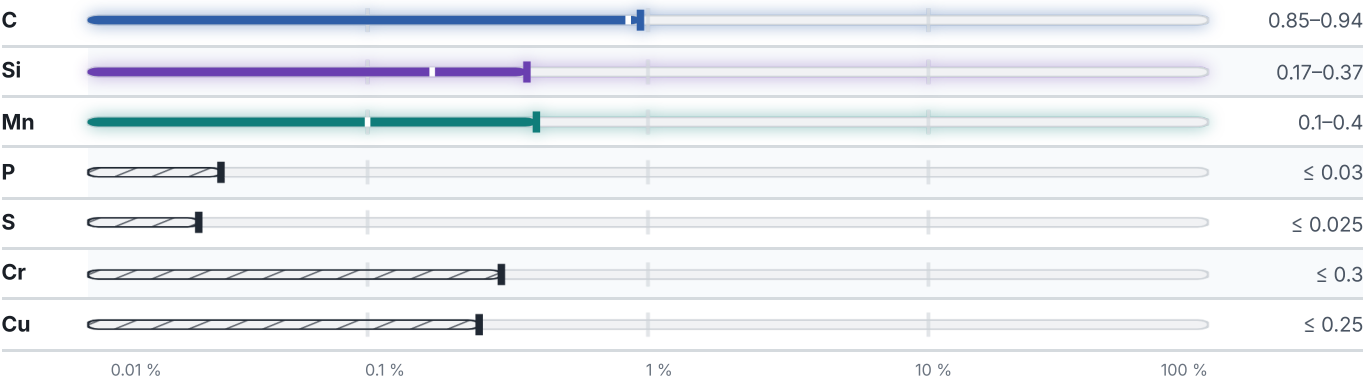
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98 % ■ C — 0.9 % ■ Cr — 0.3 % ■ Si — 0.3 % ■ Trazas e impurezas · 0.6 %

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: Ni, Mo.

Tratamiento térmico

2 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Temple	760–780 °C	Agua

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

5 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Reino Unido	1	China	1
BW1A	bs	T9 Nombre propio de la calidad	gb
Internacional	1	Rusia / CEI	1
TC90	iso	Y9	gost
Japón	1		
SK5	jis		

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 TC90

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