

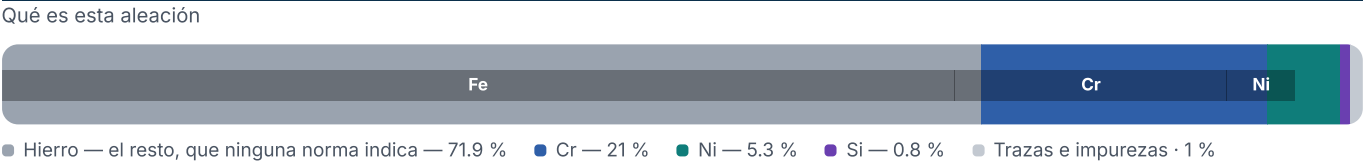
12Cr21Ni5Ti

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

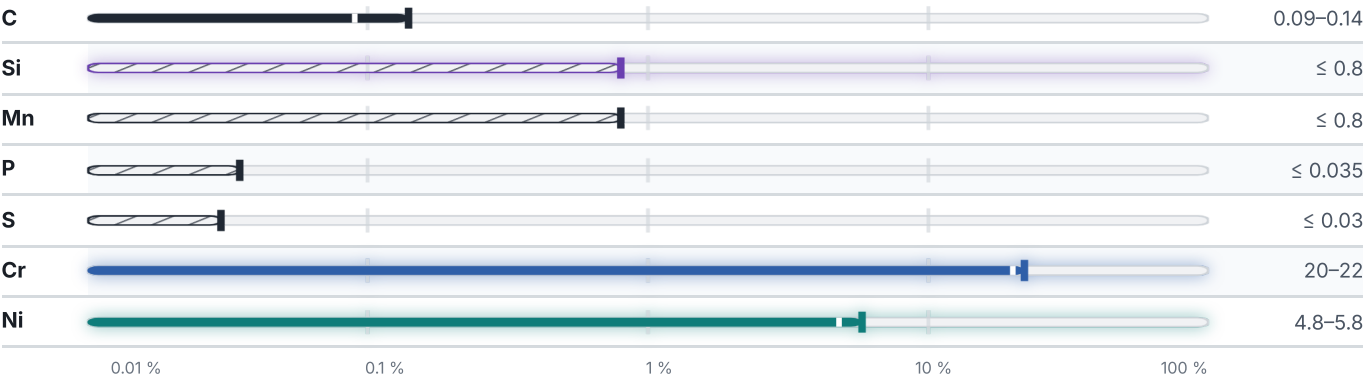
MÓDULO ELÁSTICO 187 GPa	OTRAS DESIGNACIONES 1 en 1 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 11 registrados
----------------------------	--	--

Composición química

Fracción másica en %



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 físicas

4 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)
20	187	—	—

ESTADO · DIMENSIÓN	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)
100	174	10	17.6
200	172	13.7	—
300	167	16.8	—
400	157	16.7	—
500	148	17.4	23

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Módulo de elasticidad	187	GPa
Coefficiente de dilatación térmica	10	10^-6/K
Conductividad térmica	16.6	W/(m·K)
Resistividad eléctrica	790	nΩ·m

Tratamiento térmico

2 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Recocido de disolución	950–1050 °C	Agua
Revenido	Temperatura no indicada	—
Envejecimiento	550 °C	—
source joins the operations with (or)		
Temple	Temperatura no indicada	—
Recocido de disolución	950–1050 °C	Aire

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

China	1
12Cr21Ni5Ti Nombre propio de la calidad	gb

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 12Cr21Ni5Ti

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