

14Cr18Ni11Si4AlTi

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

MÓDULO ELÁSTICO	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
180 GPa	1 en 1 regiones	12 registrados

Composición química

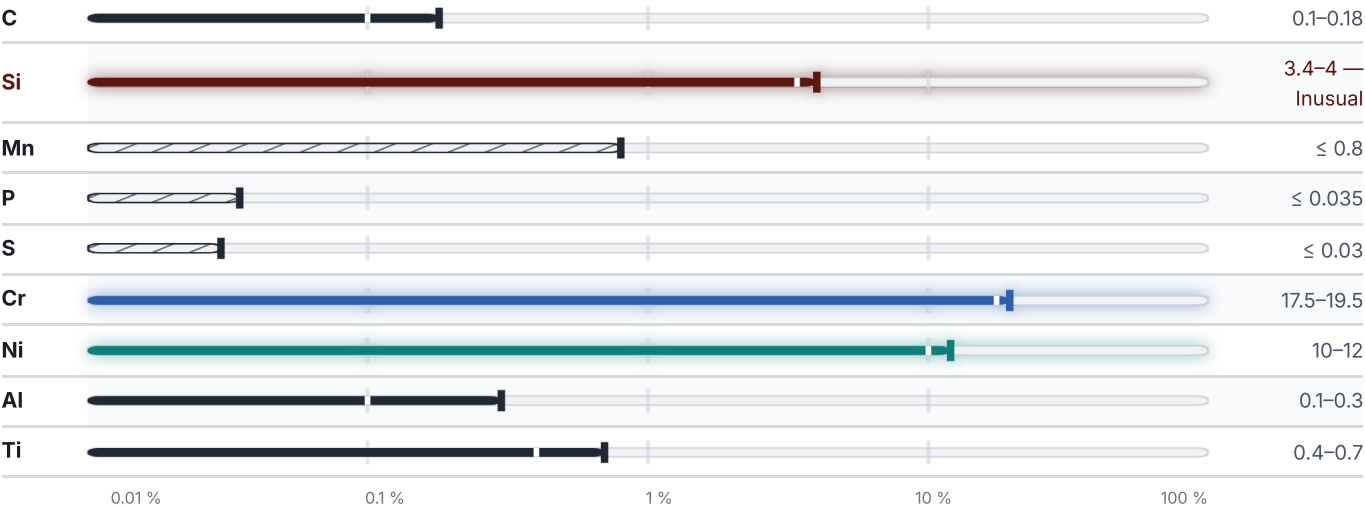
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 65 % ● Cr — 18.5 % ● Ni — 11 % ● Si — 3.7 % ● Trazas e impurezas · 1.8 %

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

3 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	13	—
500	19	450

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Módulo de elasticidad	180	GPa
Coefficiente de dilatación térmica	16.3	10^-6/K
Resistividad eléctrica	1040	nΩ·m

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
source joins the operations with (or)		
Temple	Temperatura no indicada	—
Recocido de disolución	1000–1050 °C	Agua

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

China	1
14Cr18Ni11Si4AlTi	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 14Cr18Ni11Si4AlTi

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