

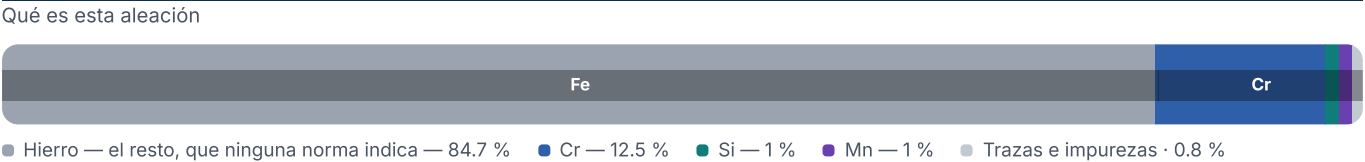
12Cr13

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

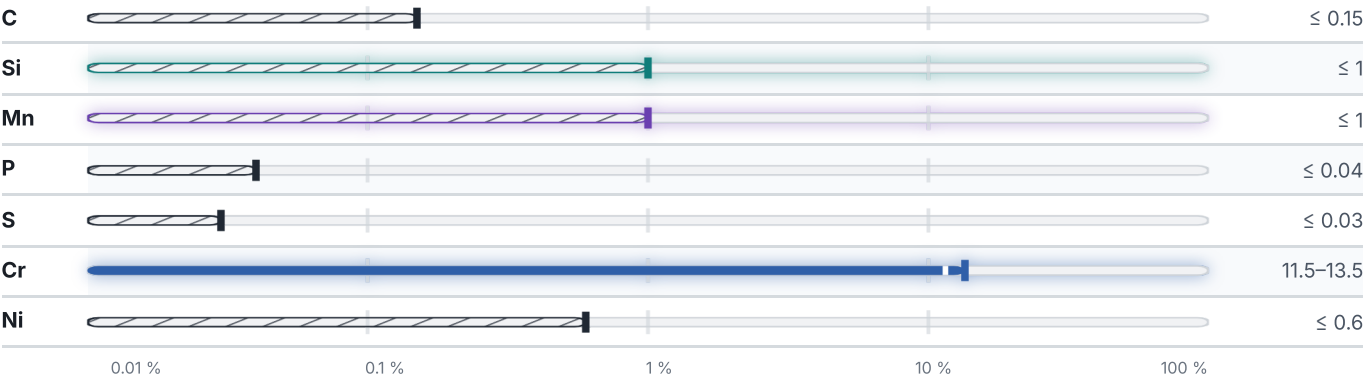
MÓDULO ELÁSTICO 200 GPa	OTRAS DESIGNACIONES 1 en 1 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 12 registrados
----------------------------	--	--

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

5 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	215	—	—	—

ESTADO · DIMENSIÓN	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	212	10.5	24.2	—
200	205	11	—	—
300	200	11.5	—	—
400	190	12	—	—
500	180	12.2	28.9	460
PROPIEDAD			VALOR	UNIDAD
Módulo de elasticidad			200	GPa
Coeficiente de dilatación térmica			11	10^-6/K
Conductividad térmica			30	W/(m·K)
Calor específico			460	J/(kg·K)
Resistividad eléctrica			600	nΩ·m

Tratamiento térmico

8 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido	Temperatura no indicada	—
Recocido	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Recocido de disolución	1040–1060 °C	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
Envejecimiento	680–780 °C	Aceite
Bonificado	Temperatura no indicada	—
Recocido	780–850 °C	—
Recocido	Temperatura no indicada	—
Recocido	750 °C	—

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

China	1
12Cr13 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 12Cr13

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