

18Cr12MoVNbN

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

MÓDULO ELÁSTICO 218 GPa	OTRAS DESIGNACIONES 1 en 1 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 13 registrados
-----------------------------------	---	---

Composición química

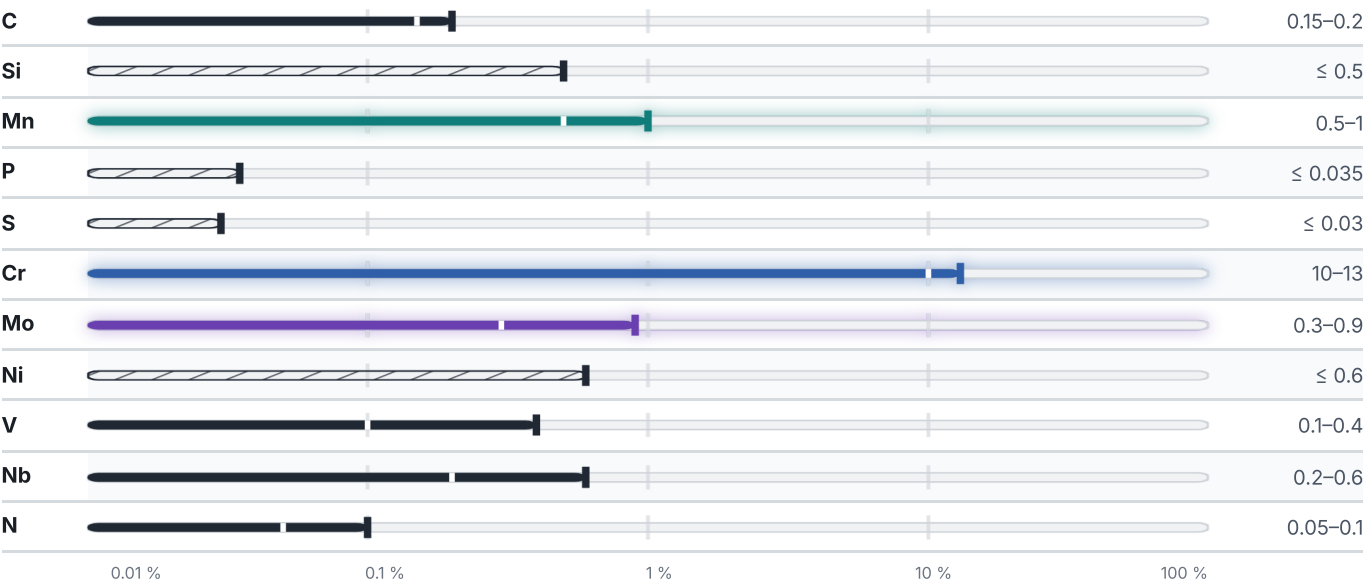
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 85.1 % ● Cr — 11.5 % ● Mn — 0.8 % ● Mo — 0.6 % ● Trazas e impurezas · 2.1 %

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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas

1 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	HB
d≤75	+ ≤321

Propiedades físicas

2 valores

ESTADO · DIMENSIÓN			LAMBDA W/(m·K)
100			27.2
PROPIEDAD		VALOR	UNIDAD
Módulo de elasticidad		218	GPa
Coeficiente de dilatación térmica		9.3	10^-6/K

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

China	1
18Cr12MoVNbN	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 18Cr12MoVNbN

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