

NÚMERO DE MATERIAL 1.4909 · CLASE 1.4

1.4909

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

DENSIDAD 7.85 g/cm³	MÓDULO ELÁSTICO 200 GPa	OTRAS DESIGNACIONES 5 en 5 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 18 registrados
-------------------------------	-----------------------------------	---	---

Composición química

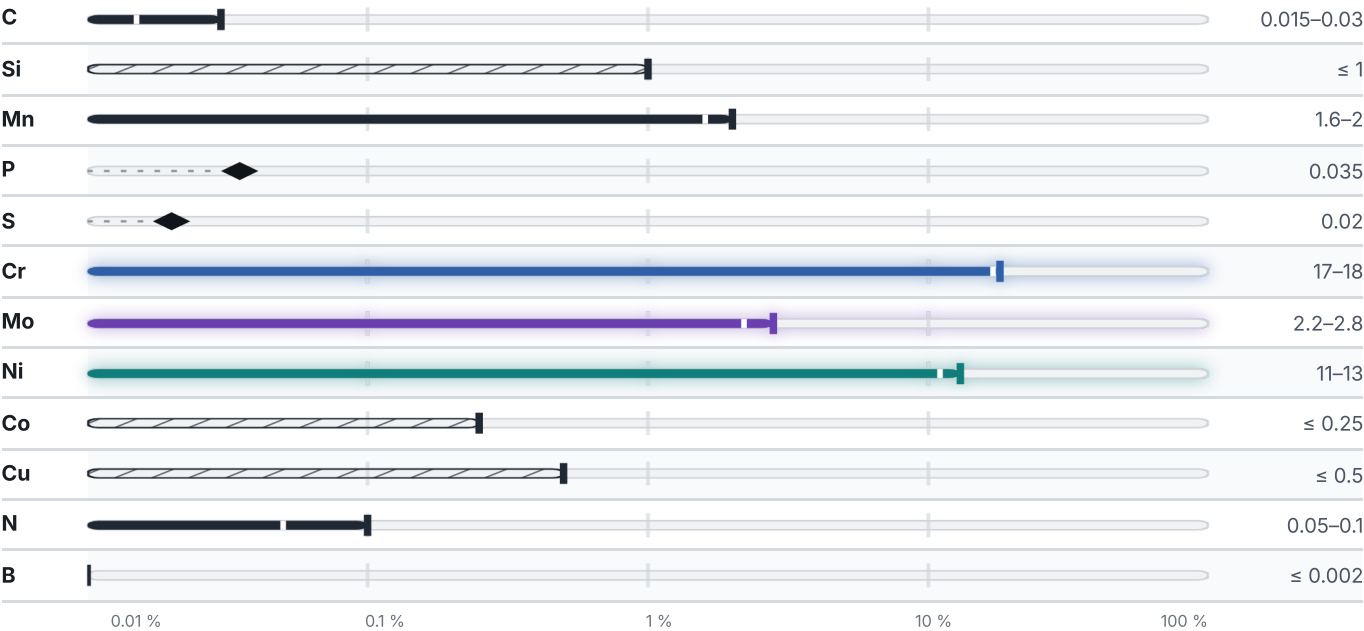
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 64.3 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12 % ● Mo — 2.5 % ● Trazas e impurezas · 3.7 %

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 físicas

6 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Módulo de elasticidad	200	GPa
Coefficiente de dilatación térmica	15	10^-6/K
Conductividad térmica	15	W/(m·K)
Calor específico	500	J/(kg·K)
Resistividad eléctrica	750	nΩ·m

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido de disolución	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

5 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Europa	1	Japón	1
X2CrNiMoN17-12-2	Nombre propio de la calidad din-en	SUS316LN	jis
Estados Unidos	1	China	1
S31653	uns	00Cr17Ni13Mo2N	gb
Francia	1		
Z3CND17-11Az	afnor		

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 1.4909

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	1.4909	22 ago 2026