

NÚMERO DE MATERIAL 2.4668 · CLASE 2.4

5597

N.º de material 2.4668

también figura como NiCr19Fe19Nb5Mo3

Composición química, valores mecánicos y físicos y 29 designaciones normalizadas de 10 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
8.2 g/cm³	29 en 10 regiones	16 registrados

Composición química

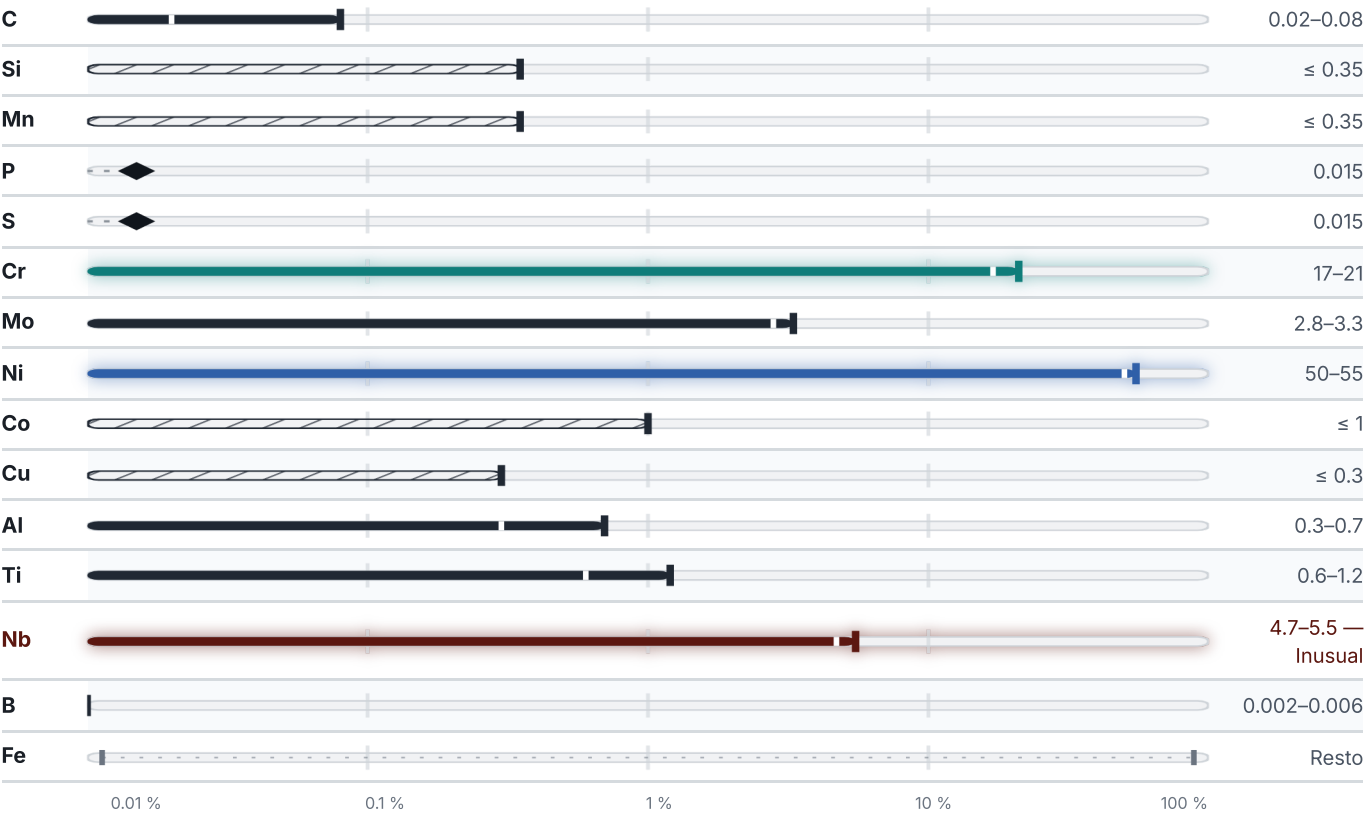
Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 16.9 % ● Ni — 52.5 % ● Cr — 19 % ● Nb — 5.1 % ● Trazas e impurezas — 6.5 %

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

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	8.2	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

29 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos / Aeroespacial		9	Europa		2
5589	ams		NiCr19Fe19Nb5Mo3	Nombre propio de la calidad	din-en
5590	ams		NiCr19NbMo	Nombre propio de la calidad	din-en
5596	ams		Reino Unido		2
5597	ams		BS2901 grade NA51		bs
5662	ams		HR8		bs
5663	ams		Internacional		2
5664	ams		NiCr19Fe19Nb5Mo3		iso
5832	ams		NW7718		iso
5962	ams		Francia		1
Estados Unidos		6	NC 19FeNb		afnor
N07718	uns		Japón		1
B637	astm		NCF718		jis
B670	astm		Suecia		1
F3055	astm		MH-06		ss
Inconel 718 wg AMS	astm		Corea del Sur		1
N07718	astm		NCF718		ks
Rusia / CEI		4			
ChN55MBJu	gost				
ChN55MTJuB	gost				
XH55MБЮ	gost				
XH55MTЮB	gost				

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 5597

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	2.4668	23 ago 2026