

NÚMERO DE MATERIAL 1.4948 · CLASE 1.4

304 S 51

N.º de material 1.4948

también figura como X6CrNi18-10

Composición química, valores mecánicos y físicos y 17 designaciones normalizadas de 7 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.9 g/cm³	17 en 7 regiones	9 registrados

Composición química

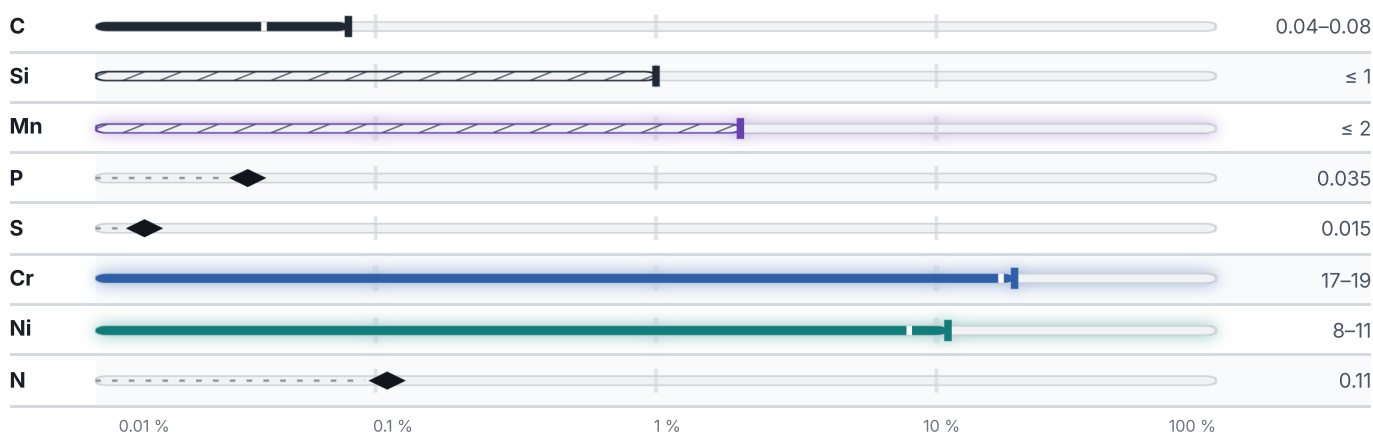
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 69.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Mn — 2 % ● Trazas e impurezas · 1.2 %

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

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.9	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

17 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos		6	Reino Unido		3
S30409	Nombre propio de la calidad	uns	304 S 50		bs
S30480	Nombre propio de la calidad	uns	304 S 51		bs
304H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	801 grade A		bs
S30409		aisi-sae	Japón		2
S30480		aisi-sae			
TP304H		astm			
Europa		3			
X6CrNi18-10	Nombre propio de la calidad	din-en	Francia		1
X6CrNi18-11	Nombre propio de la calidad	din-en	Z6CN18-09		afnor
X7CrNi18-9	Nombre propio de la calidad	din-en	Internacional		1
				X7CrNi18-9	iso
			Rusia / CEI		1
			08KH18N10		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 304 S 51

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	1.4948	23 ago 2026