

NÚMERO DE MATERIAL 1.4948 · CLASE 1.4

TP304H

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

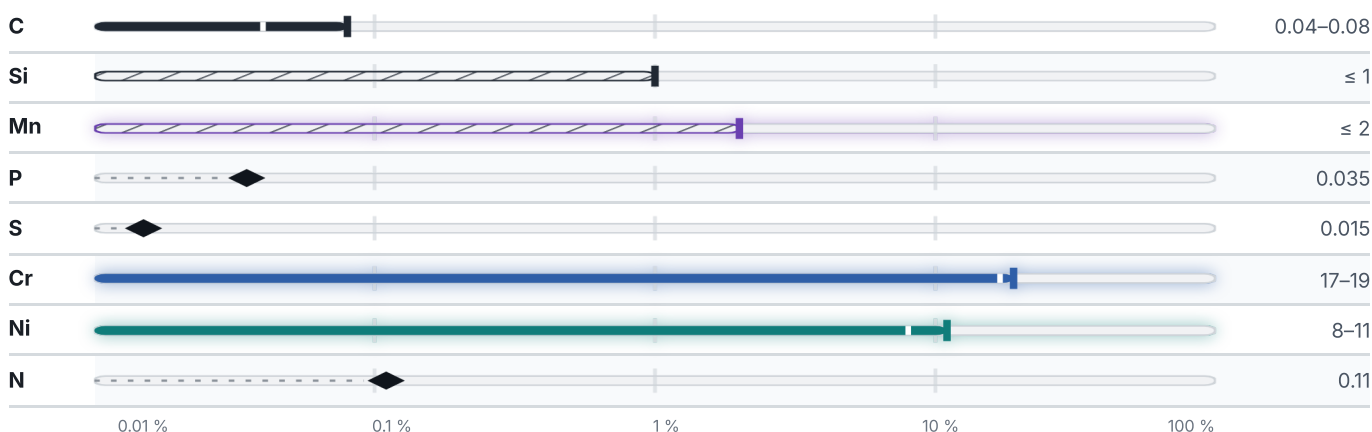
Fracción másica en %

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		SUS 302	jis
				SUS304H	jis
Europa		3	Francia		1
X6CrNi18-10	Nombre propio de la calidad	din-en	Z6CN18-09		afnor
X6CrNi18-11	Nombre propio de la calidad	din-en	Internacional		1
X7CrNi18-9	Nombre propio de la calidad	din-en			
			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 TP304H

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