

NÚMERO DE MATERIAL 1.4542 · CLASE 1.4

X5CrNiCuNb16-4

N.º de material 1.4542

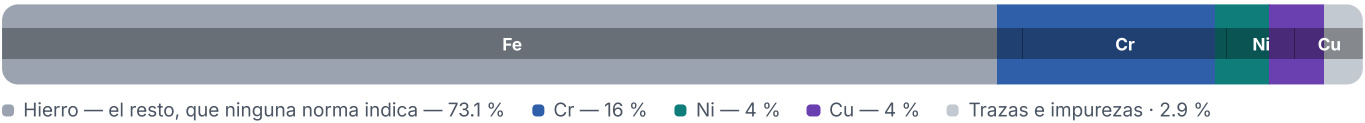
Composición química, valores mecánicos y físicos y 48 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD 7.8 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 48 en 6 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 10 registrados
------------------------------	--	---

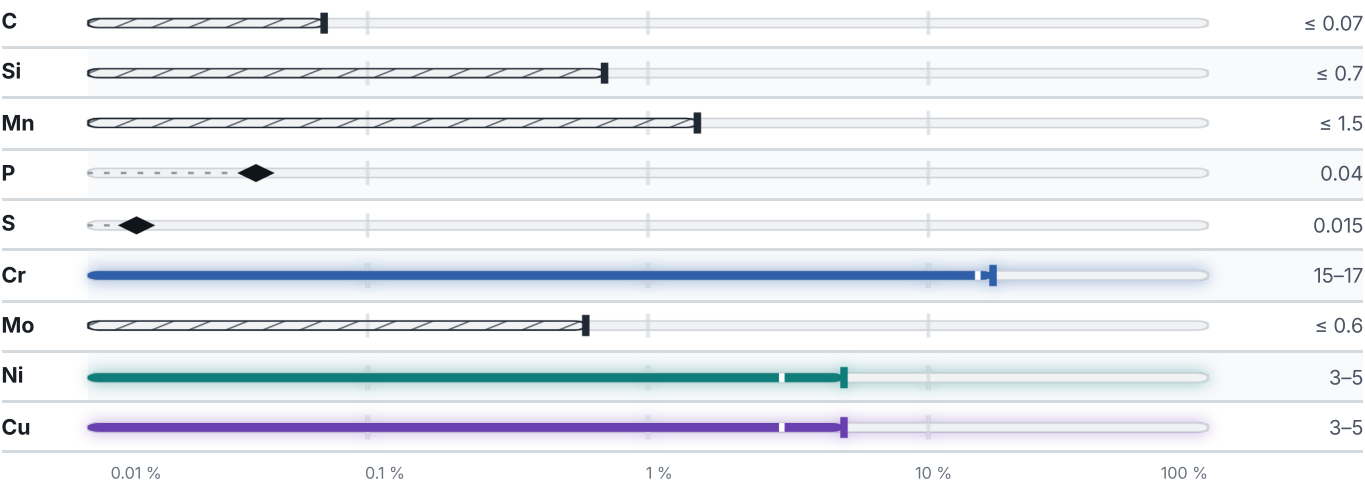
Composición química

Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



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

4 valores en 2 estados

SOLUTION ANNEALED			HB
Solution annealed			360
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Casting Precipitation hardening treatment	850–1240	665–1030	6–10

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.8	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

48 designaciones · 9 documentadas como idénticas

Estados Unidos		22	Francia		8
S17400	Nombre propio de la calidad	uns	17-4 DP		afnor
17-4 PH	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	174 PH		afnor
630		aisi-sae	X17U4		afnor
AISI630	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Z67CNU15.05		afnor
S17400		aisi-sae	Z6CNU1704		afnor
17-4 PH		astm	Z7CNU15-05	Nombre propio de la calidad	afnor
A 484		astm	Z7CNU16-04		afnor
A 564		astm	Z7CNU17-04	Nombre propio de la calidad	afnor
A 564 630	Nombre propio de la calidad	astm	Estados Unidos / Aeroespacial		
A 564 T 630		astm	6		
A 693		astm	5604		ams
A1028		astm	5622		ams
A56		astm	5642		ams
A564 Grade 630		astm	5643		ams
A564 Type 630		astm	5825		ams
A705		astm	5827		ams
A982		astm	Rusia / CEI		
F593		astm	6		
F594		astm	05Ch16N4D2B		gost
F738		astm	05X16H4Д2Б		gost
F836		astm	07Ch14N4DB		gost
F899		astm	07Ch16N4D4B-Sh		gost
			07X14H4ДБ		gost
			07X16H4Д4Б-Ш		gost
			Japón		
			4		
			SCS 24	Nombre propio de la calidad	jis
			SUS 630	Nombre propio de la calidad	jis
			SUS 630FB		jis
			SUS F 630		jis

Europa	2
1.4542	din-en
X5CrNiCuNb16-4 Nombre propio de la calidad	din-en

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 X5CrNiCuNb16-4

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	1.4542	23 ago 2026