

NÚMERO DE MATERIAL 1.4372 · CLASE 1.4

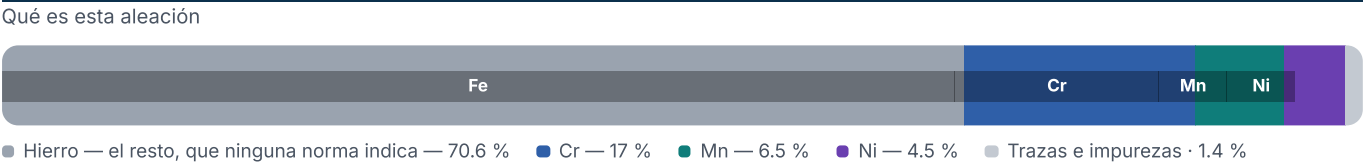
1.4372

Composición química, valores mecánicos y físicos y 27 designaciones normalizadas de 9 regiones.

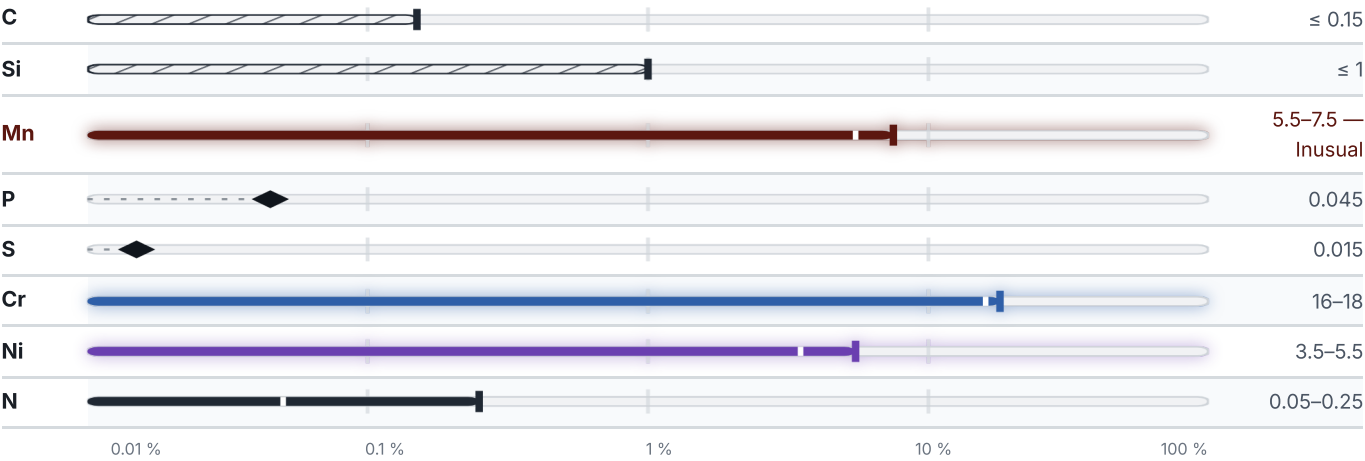
DENSIDAD 7.85 g/cm³	MÓDULO ELÁSTICO 197 GPa	OTRAS DESIGNACIONES 27 en 9 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 14 registrados
-------------------------------	-----------------------------------	--	---

Composición química

Fracción másica en %



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 mecánicas

5 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods	520	275	40	45
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				260

Propiedades físicas

6 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Módulo de elasticidad	197	GPa
Coefficiente de dilatación térmica	15.7	10^-6/K
Conductividad térmica	15	W/(m·K)
Calor específico	500	J/(kg·K)
Resistividad eléctrica	700	nΩ·m

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido de disolución	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

27 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos		14	China	3
S20100	Nombre propio de la calidad	uns	12Cr17Mn6Ni5N	gb
S20200		uns	12Cr18Mn9Ni5N	gb
201	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	1Cr17Mn6Ni5N	gb
202		aisi-sae		
20201		aisi-sae	Rusia / CEI	3
S20100		aisi-sae	12Ch17G9AN4	gost
A1012		astm	12X17Г9AH4	gost
A213		astm	EI878	gost
A240		astm		
A249		astm	Japón	2
A276		astm	SUS201	jis
A473		astm	SUS202	jis
A480		astm		
A666		astm	Europa	1
			X12CrMnNiN17-7-5	Nombre propio de la calidad din-en

Francia	1	Polonia	1
Z12CMN17-07Az	afnor	1H17N4G9	pn
Internacional	1	Corea del Sur	1
X12CrMnNiN18-9-5	iso	STS201	ks

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 1.4372
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	1.4372	22 ago 2026