

NÚMERO DE MATERIAL 1.4429 · CLASE 1.4

X2CrNiMoN17-12-3

N.º de material 1.4429

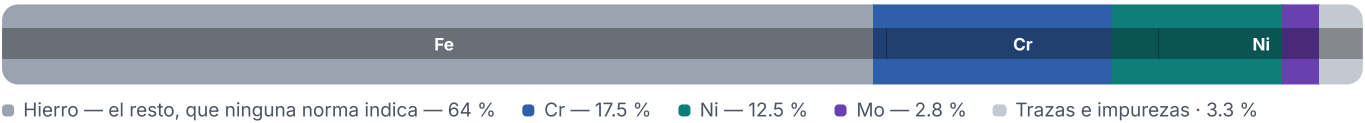
Composición química, valores mecánicos y físicos y 62 designaciones normalizadas de 11 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
8 g/cm³	62 en 11 regiones	11 registrados

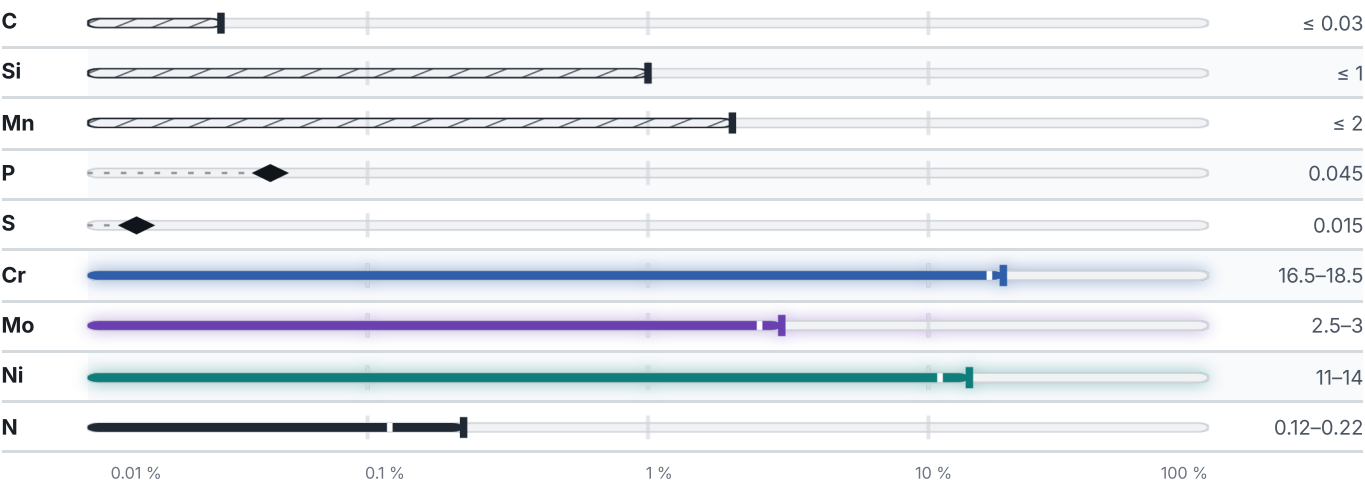
Composición química

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

2 valores en 2 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	250
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Propiedades físicas

2 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	8	g/cm³

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	

Designaciones en las distintas normas

62 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos		31	Francia		5
S31653	Nombre propio de la calidad	uns	Z2CND17.13		afnor
316L		aisi-sae	Z2CND17.13AZ		afnor
316LN	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Z3CND17-12-03		afnor
S31653		aisi-sae	Z3CND17-12Az		afnor
A 182 Grade F316LN		astm	Z3CND18-14-08		afnor
A 312 Grade TP316LN		astm			
A 403 Grade WP316LN		astm	Europa		4
A1012		astm	1.4429		din-en
A1022		astm	X2CrNiMoN17-12-3	Nombre propio de la calidad	din-en
A1049		astm	X2CrNiMoN17-13-3	Nombre propio de la calidad	din-en
A182		astm	X2CrNiMoN1813		din-en
A193		astm	Japón		4
A194		astm	SCS16		jis
A213		astm	SUS F 316LN		jis
A240		astm	SUS316L		jis
A249		astm	SUS316LN		jis
A269		astm			
A276		astm	España		3
A312		astm	F.3533		une
A320		astm	F.3543	Nombre propio de la calidad	une
A336		astm	X2CrNiMo17132		une
A358		astm			
A376		astm	Rusia / CEI		2
A403		astm	03KH16N15M3		gost
A479		astm	03X16H15M3		gost
A688		astm	Suecia		2
A813		astm	2353		ss
A814		astm	2375		ss
A943		astm			
A965		astm	Chequia		2
A988		astm	17360VN		csn
Reino Unido		7	17381VN		csn
316 S 63		bs	China		1
316S11		bs	OCr17Ni13Mo		gb
316S13		bs	Italia		1
316S31		bs	X2CrNiMo17-13		uni
316S62		bs			
LW22		bs			
LWCF22		bs			

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 X2CrNiMoN17-12-3

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	1.4429	23 ago 2026