

NÚMERO DE MATERIAL 1.4429 · CLASE 1.4

A 312 Grade TP316LN

N.º de material 1.4429

también figura como X2CrNiMoN17-12-3

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

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
8 g/cm ³	62 en 11 regiones	11 registrados

Composición química

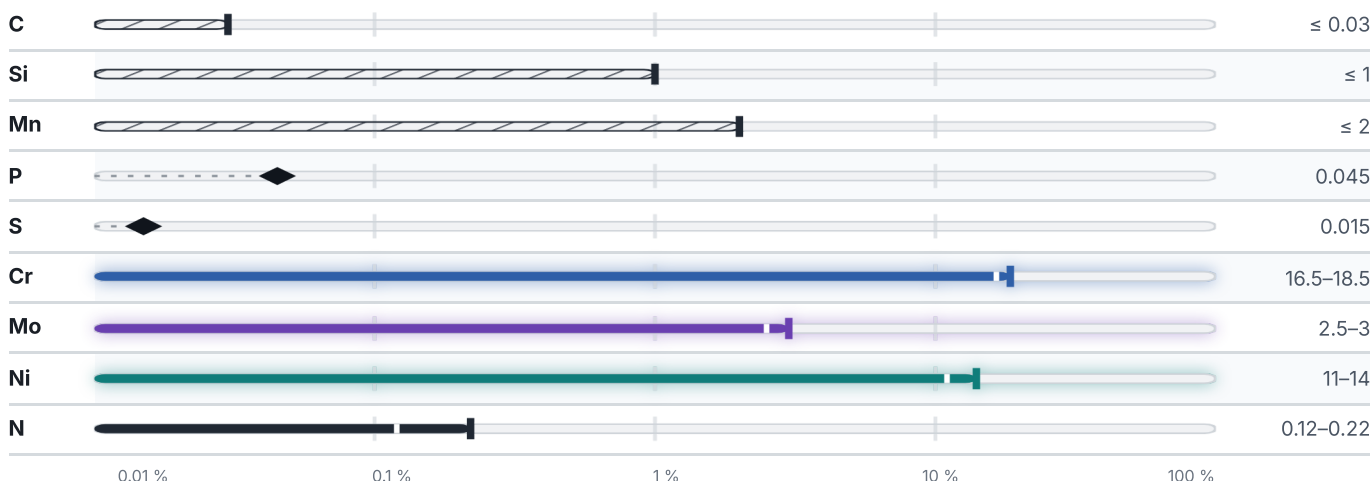
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 64 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12.5 % ● Mo — 2.8 % ● Trazas e impurezas · 3.3 %

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			
A194		astm	Japón		4
A213		astm	SCS16		jis
A240		astm	SUS F 316LN		jis
A249		astm	SUS316L		jis
A269		astm	SUS316LN		jis
A276		astm			
A312		astm	España		3
A320		astm	F.3533		une
A336		astm	F.3543	Nombre propio de la calidad	une
A358		astm	X2CrNiMo17132		une
A376		astm			
A403		astm	Rusia / CEI		2
A479		astm	03KH16N15M3		gost
A688		astm	03X16H15M3		gost
A813		astm			
A814		astm	Suecia		2
A943		astm	2353		ss
A965		astm	2375		ss
A988		astm			
Reino Unido		7	Chequia		2
316 S 63		bs	17360VN		csn
316S11		bs	17381VN		csn
316S13		bs			
316S31		bs	China		1
316S62		bs	OCr17Ni13Mo		gb
LW22		bs			
LWCF22		bs	Italia		1
			X2CrNiMo17-13		uni

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 A 312 Grade TP316LN

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