

Aleación de Hastelloy C276

Hoja de datos de Hastelloy Alloy C276

- 🕒 Tubos y tubos
- 🕒 Hojas y placas
- 🕒 Barras y varillas, Forjas
- 🕒 Accesorios y bridas
- 🕒 Tuceros y pernos
- 🕒 Válvulas



Materiales avanzados de Stanford- www.samaterials.com

Somos un proveedor de metales de Hastelloy, Monel, Inconel, Incoloy, Acero inoxidable, Duplex, Super Duplex, Aleaciones de níquel y más.

Correo electrónico: sales@samaterials.com | Tel: (949) 407-8904

Hoja de datos para Aleación Hastelloy

C276UNS N10276/2.4819

¿Qué es la aleación de Hastelloy C276?

- ⌚ **Hastelloy C276 (UNS N10276 o DIN 2.4819), también conocido como aleación C-276, es una aleación de níquel-molibdeno-cromo con una adición de tungsteno que tiene una excelente resistencia a la corrosión en una amplia gama de entornos severos. El alto contenido de molibdeno hace que la aleación sea especialmente resistente a la corrosión por picaduras y grietas. El bajo contenido de carbono minimiza la precipitación de carburo durante la soldadura para mantener la resistencia a la corrosión en las estructuras soldadas. La aleación C-276 se utiliza ampliamente en el campo químico y el campo de la petrificación, como el elemento de cloruro orgánico y el sistema catalizador. Esta aleación es especialmente adecuada para entornos de alta temperatura, ácido inorgánico impuro y ácido orgánico (como ácido fórmico y ácido acético), entorno de corrosión de agua de mar.**

Aleación de Hastelloy C276 Especificación del producto

Producto	Hastelloy C276 o aleación C-276
Equivalentes	UNS N10276, DIN 2.4819
Artículos	Tubos, Tubos, Accesorios, Bridas, Válvulas, Lámina, Barra cuadrada, Barra roscada, Placa, Barra hexagonal, Fijaciones y accesorios, Barra redonda, Barra plana, Varilla, Forjas, Alambre
Tamaño	1 / 4 "- 60"
Tipo de tubo	Sin costuras, soldado, ERW, fabricado, tubos de tamaño personalizado
Especificaciones	ASTM, ASME, DIN, GOST, JIS
Certificación	EN 10204 3.1
Tipo de accesorios	Soldadura de tope, Soldadura torneada y de enchufe, Bridas, Instrumentación
Otros accesorios	Codos, camisetas, reductores, tapas, extremos de tapones, bridas (ANSI, tabla E, D y H), tuercas, pernos, tornillos, barras roscadas

Aleación de Hastelloy C276 (UNS N10276 / 2.4819) Formas de producto y estándares

- ⌚ **Hastelloy C276 Nombres comerciales comunes: Aleación C276, Hastelloy C, Inconel® C-276, NickelVac HC-276, Nicrofer 576, Hastelloy C276, Número UNS N10276**

Formulario de productos	Estándar
Hoja, placa y tira de aleación de Hastelloy C276	norma ASTM B575
Aleación de Hastelloy C276 Billet, Rod & Bar	ASTM B574, B472
Electrodos recubiertos de aleación de Hastelloy C276	DIN 2.4887
Hastelloy aleación C276 barras de soldadura desnudas y alambre	DIN 2.4886
Tubo y tubo sin costura de aleación de Hastelloy C276	norma ASTM B622
Hastelloy aleación C276 Tubo y tubo soldado	ASTM B619, B626
Accesorios de soldadura de aleación Hastelloy C276	ASTM B366, B462
Forjas de aleación de Hastelloy C276 (brida y accesorios)	ASTM B564, B462

Composición química, propiedades mecánicas y físicas de la aleación C276

Composición química de la aleación de Hastelloy C276

Grado	C-276	
Porcentaje	Mínimo	Máx
Ni	Bal.	
Cr	14.5	16.5
Mo	15	17
Fe	4	7
W	3	4.5

Co		2.5
C		0.01
Mn		1
Si		0.08
V		0.35
P		0.04
S		0.03

Propiedades físicas de la aleación de Hastelloy C276

Densidad	8,9 g/cm ³
Punto de fusión	1325-1370 °C

Propiedades mecánicas de aleación de Hastelloy C276

Dureza	Resistencia a la tracción, min, Mpa	Resistencia al rendimiento, desplazamiento del 0,2%, min, Mpa	Elongación % min
87 HRB	690	310	40

🕒 Las propiedades mecánicas del Hastelloy C-276 varían en diferentes formas y condiciones de tratamiento térmico.

Tipos de aleaciones de níquel

ASTM / AISI	UNS No	ES	DIN	JIS
Incoloy 800	N08800	1.4558	X2NiCrAlTi3220	NCF2B

Incoloy 800H	N08810			
Incoloy 825	N08825	2.4858	NiCr21Mo	NCF825
Inconel 600	N06600	2.4816	LC-NiCr12Fe	NCF1B
Hastelloy B	N10001			N12MV
Hastelloy B2	N10665	2.4617	NiMo28	
Hastelloy C				
Hastelloy C276	N10276	2.4819	NiMo 16Cr15W	NW 0276
Hastelloy C4	N06455	2.461		
Hastelloy C22	N06022	2.4602		
Inconel 625	N06625	2.4856	NiCr22Mo9Nb	
Inconel 718	N07718	2.4668		
Monel 400	N04400	2.4360		NW 4400
níquel 200	N02200	2.4060		

⌚ **Aviso de Marca: Algunos nombres son nombres comerciales y/o marcas comerciales de fabricantes específicos. No estamos afiliados a ningún fabricante (s). Los pedidos se completarán para cumplir con las especificaciones de cualquier fuente (s) disponible. Los nombres se enumeran únicamente como referencia para ayudar a identificar productos consistentes con las especificaciones enumeradas.**

⌚ Hastelloy® es una marca registrada de Haynes International, Inc.

Fabricación de aleación de Hastelloy C276 Productos

Hoja de aleación de Hastelloy C276	Hastelloy C276 Cortos/perfiles de placa	Hastelloy C276 tuercas, pernos y sujetadores
Placa de aleación de Hastelloy C276	Hastelloy aleación C276 lámina, bobina	Alambre de aleación de Hastelloy C276

Aleación de Hastelloy C276 Bloques / Slabs	Hastelloy aleación C276 tira	Aleación Hastelloy C276 Ingot
Hastelloy aleación C276 varilla / barra	Tubos y tubos de aleación de Hastelloy C276	Forjas y fundiciones de aleación de Hastelloy C276
Bridas de aleación de Hastelloy C276	Accesorios forjados de aleación Hastelloy C276	Accesorios de soldadura de aleación Hastelloy C276

Acerca de Metallica Metals – La fábrica de tubos de acero

- ⌚ Somos pioneros en la industria de fabricación y procesamiento de tuberías de acero inoxidable, productos de aleación de níquel, productos de titanio, tuberías de acero al carbono y tuberías de acero de aleación. Nuestros productos, incluyendo accesorios de tubería, bridas, tuberías, chapas y válvulas se exportan a más de 70 países en todo el mundo, con más de 250 toneladas de venta en tubos de acero inoxidable y acero al carbono todos los días
- ⌚ **Más de 3000 toneladas listas de stock y nueva producción lista en solo unas semanas.**

Nuestros productos clave

Acero inoxidable y aleaciones de níquel

[Aleaciones de níquel puro](#)
[Aleaciones de Monel \(aleaciones de Ni-Cu\)](#)
[Aleaciones de Inconel \(Ni-Cr-Mo\)](#)
[Aleaciones Incoloy \(Ni-Cr-Fe\)](#)
[aleaciones Hastelloy](#)
[Acero inoxidable 304/304L](#)
[Acero inoxidable 309S / 309H](#)
[Acero inoxidable 310/310S](#)

[Acero inoxidable 316/316L](#)
[Acero inoxidable 316Ti](#)
[Acero inoxidable 317/317L](#)

[Acero inoxidable 321/321H](#)
[Acero inoxidable 347/347H](#)

Tubos e accesorios de instrumentación

[Tubo de instrumentación](#)
[Tubos hidráulicos](#)
[Tubos sin costura](#)
[Accesorios para tubos de instrumentación](#)
[Accesorios de tubo de doble compresión](#)
[Accesorios de tubería de precisión](#)
[Válvulas de aguja y guarnición](#)
[Válvulas colectoras](#)

PRODUCTOS

[Hoja y placa de acero](#)
[Bobina y tira de acero](#)
[Tubos de acero](#)
[Tubos de acero](#)
[Tubo electropulido](#)
[Tubos de intercambiador de calor](#)
[Barras de acero/varillas y alambre](#)
[Fijaciones \(tuerca, perno, arandela\)](#)
[Barras de ángulo de acero](#)
[barras de acero hexagonal](#)
[Barras y varillas de acero redondas](#)
[Barras de acero planas](#)
[Forjas, anillos y bloques forjados](#)

Acero inoxidable 904L
Aceros dúplex (UNS S32205, UNS S31803)
Aceros súper dúplex (UNS S32760 /
UNS S32750)
Acero inoxidable 254 SMO (UNS S31254 / 1.4547)

Tubo de acero inoxidable
Tubo sin costura de acero inoxidable
Tubo soldado de acero inoxidable
Tubos de acero inoxidable
Tubos de horno de acero inoxidable
Tubos sin costura de acero inoxidable
Tubos de intercambiador de calor de
acero inoxidable Tubo de diámetro
grande