



STANFORD
ADVANCED MATERIALS

Liga de Hastelloy C276

Folha de dados para Hastelloy Alloy C276

- 🕒 Tubos e Tubos
- 🕒 Folhas e placas
- 🕒 Barras e hastes, forjas
- 🕒 Acessórios & Flanges
- 🕒 Porcas e parafusos
- 🕒 Válvulas



Materiais Avançados Stanford—www.samaterials.com

Somos um fornecedor de metal de Hastelloy, Monel, Inconel, Incoloy, Aço inoxidável, Duplex, Super Duplex, Ligas de níquel e mais.

E-mail: sales@samaterials.com | Tel: (949) 407-8904

Folha de dados para Liga Hastelloy

C276UNS N10276/2.4819

O que é a liga de Hastelloy C276?

- ⌚ Hastelloy C276 (UNS N10276 ou DIN 2.4819), também conhecida como liga C-276, é uma liga de níquel-molibdênio-cromo com uma adição de tungstênio que tem excelente resistência à corrosão em uma ampla gama de ambientes severos. O alto teor de molibdênio torna a liga especialmente resistente à corrosão de picaduras e fendas. O baixo teor de carbono minimiza a precipitação de carboneto durante a soldagem para manter a resistência à corrosão em estruturas soldadas. Liga C-276 é amplamente utilizado no campo químico e campo de petrificação, como o elemento de cloreto orgânico e cataliza o sistema. Esta liga é especialmente adequada para ambiente de alta temperatura, ácido inorgânico impuro e ácido orgânico (como ácido fórmico e ácido acético), ambiente de corrosão de água do mar.

Especificação do produto da liga de Hastelloy C276

Produto	Hastelloy C276 ou liga C-276
Equivalentes	UNS N10276, DIN 2.4819
Artigos	Tubos, Tubos, Acessórios, Flanges, Válvulas, Folha, Barra quadrada, Barra roscada, Placa, Barra hexagônica, Fixadores e fixações, Barra redonda, Barra plana, Vara, Forjas, Fio
Tamanho	1/4" - 60"
Tipo de tubo	Sem costura, soldado, ERW, fabricado, tubos de tamanho personalizado
Especificações	ASTM, ASME, DIN, GOST, JIS
Certificação	EN 10204 3.1
Tipo de acessórios	Solda de fundo, solda parafusada e de saqueta, flanges, instrumentação
Outros acessórios	Cotovelos, Tees, Redutores, Tapas, Extremas de Stub, Flanges (ANSI, Tabela E, D e H), Porcas, Parafusos, Parafusos, Barras roscadas

Liga de Hastelloy C276 (UNS N10276 / 2.4819) Formas de produto e padrões

- ⌚ Hastelloy C276 Nomes comerciais comuns: Liga C276, Hastelloy C, Inconel® C-276, NickelVac HC-276, Nicrofer 576, Hastelloy C276, UNS No. N10276

Formulário de produtos	Padrão
Folha de liga de Hastelloy C276, placa e tira	norma ASTM B575
Liga de Hastelloy C276 Billet, Rod & Bar	ASTM B574, B472
Eléttodos revestidos de liga de Hastelloy C276	DIN 2.4887
Hastelloy liga C276 barras de soldagem nuas & fio	DIN 2.4886
Liga de Hastelloy C276 Tubo e tubo sem costura	norma ASTM B622
Liga de Hastelloy C276 Tubo soldado e tubo	ASTM B619, B626
Liga Hastelloy C276 Fittings Buttweld	ASTM B366, B462
Forja de liga de Hastelloy C276 (flange e acessórios)	ASTM B564, B462

Composição química, propriedades mecânicas e físicas da liga C276
 Composição química da liga de Hastelloy C276

Grau	C-276	
%	Mínimo	Máximo
Ni	O Bal.	
Cr	14.5	16.5
Mo	15	17
Fé	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

Propriedades físicas da liga de Hastelloy C276

Densidade	8,9 g/cm ³
Ponto de fusão	1325-1370 °C

Propriedades mecânicas da liga de Hastelloy C276

Dureza	Resistência à tração, min, Mpa	Resistência ao rendimento, compensação de 0,2%, min, Mpa	Elongação % min
87 HRB	690	310	40

🕒 As propriedades mecânicas do Hastelloy C-276 variam em diferentes formas e condições de tratamento térmico.

Tipos de ligas de níquel

ASTM / AISI	UNS Não	PT	DIN	JIS
Incoloy 800	N08800	1.4558	X2NiCrAlTi3220	NCF2B

Incoloy 800H	N08810			
Incoloy 825	N08825	2.4858	do 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	do NiCr22Mo9Nb	
Inconel 718	N07718	2.4668		
Monel 400	N04400	2.4360		NW 4400
níquel 200	N02200	2.4060		

⌚ **Aviso de Marca: Alguns nomes são nomes comerciais e/ou marcas comerciais de fabricantes específicos. Não estamos afiliados a nenhum fabricante (s). Os pedidos serão preenchidos para atender às especificações de qualquer fonte(s) disponível(is). Os nomes são listados apenas como referência para ajudar a identificar produtos consistentes com as especificações listadas.**

⌚ *Hastelloy® é uma marca registrada da Haynes International, Inc.

Fabricação de liga de Hastelloy C276 Produtos

Folha de liga de Hastelloy C276	Hastelloy C276 cortes de placa / perfis	Hastelloy C276 Porcas, parafusos e fixadores
chapa liga Hastelloy C276	Liga de Hastelloy C276 Folha, bobina	liga Hastelloy C276 fio

Liga de Hastelloy C276 Blocos / Slabs	Hastelloy liga C276 tira	Lega de Hastelloy C276 Ingot
Hastelloy liga C276 haste / barra	Tubos e tubos de liga de Hastelloy C276	Forjamentos e fundições de liga de Hastelloy C276
Flanges liga Hastelloy C276	Liga Hastelloy C276 acessórios forjados	Liga Hastelloy C276 Fittings Buttweld

Sobre Metallica Metals – A Fábrica de Tubos de Aço

- ⌚ Somos pioneiros na indústria de fabricação e processamento de tubos de aço inoxidável, produtos de liga de níquel, produtos de titânio, tubos de aço carbono e tubos de aço liga. Nossos produtos, incluindo acessórios de tubos, flanges, tubos, chapas e válvulas são exportados para mais de 70 países em todo o mundo, com mais de 250 toneladas de venda em tubos de aço inoxidável e aço carbono todos os dias
- ⌚ **Mais de 3000 toneladas prontas de estoque e nova produção pronta em apenas algumas semanas.**

Nossos principais produtos

Aço inoxidável e ligas de níquel

Ligas de níquel puro
Ligas Monel (ligas Ni-Cu)
Inconel (Ni-Cr-Mo) ligas
Ligas Incoloy (Ni-Cr-Fe)
Legas Hastelloy
Aço inoxidável 304/304L
Aço inoxidável 309S / 309H
Aço inoxidável 310/310S

Aço inoxidável 316/316L
Aço inoxidável 316Ti
Aço inoxidável 317/317L
Aço inoxidável 321/321H
Aço inoxidável 347/347H

TUBOS E ACESSÓRIOS DE INSTRUMENTAÇÃO

Tubo de instrumentação
Tubos hidráulicos
Tubo sem costura
Fittings tubo instrumentação
Acessórios de tubo de compressão dupla
Acessórios de Tubo de Precisão
Válvulas de agulha e guarnição
Válvulas Manifold

Produtos

Folha de aço & placa
Bobina e tira de aço
Tubos de aço
Tubos de aço
Tubo electropolido
Tubos do trocador de calor
Barras de aço / hastes e fio
Fixadores (porca, parafuso, lavadora)
Barras de ângulo de aço
barras de aço hexagonal
Barras e hastes de aço redondas
barras de aço planas
Forjamentos, anéis e blocos forjados

Aço inoxidável 904L

Aços duplex (UNS S32205, UNS S31803)

Aços Super Duplex (UNS S32760 / UNS
S32750)

Aço inoxidável 254 SMO (UNS S31254 / 1.4547)

Tubo de aço inoxidável

Tubo sem costura de aço inoxidável

Tubo soldado de aço inoxidável

Tubos de aço inoxidável

Tubos de forno de aço inoxidável

Tubo sem costura de aço inoxidável

Tubos de trocador de calor de aço
inoxidável Tubo de Diâmetro Grande