



## HASTELLOY<sup>™</sup> C-276

### ▶ Principais características

Resistência excepcional à corrosão numa vasta gama de meios corrosivos, incluindo compostos de enxofre e iões de cloreto

Resistência excelente à corrosão por picadas, corrosão intersticial e corrosão fissurante sob tensão

Suporta os efeitos corrosivos de gás de cloro húmido, hipoclorito e dióxido de cloro

Ideal para aplicações de água do mar.

#### IMPORTANTE

Fabricamos mediante os seus requisitos de propriedades mecânicas

## principais vantagens para si, o nosso cliente



GAMA  
0,025 mm a 21 mm  
(0,001" a 0,827")



Encomendar 3 m a 3 t  
(10 ft a 6000 Lbs)



ENTREGA  
3 SEMANAS  
Entrega: dentro de 3 semanas



Arame à medida da sua especificação



Disponível serviço de correio expresso (EMS)



COMO PODEMOS AJUDAR  
Apoyo técnico

### HASTELLOY<sup>™</sup> C-276 disponível em:-

- Arame redondo
- Barras ou comprimentos
- Arame plano
- Arame moldado
- Corda/cordão

### Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos



Composição química			Especificações	Principais características	Aplicações típicas
Elemento	Min %	Max %	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)  <b>Designações</b>  W.Nr. 2.4819 UNS N10276 AWS 054	Resistência excepcional à corrosão numa vasta gama de meios corrosivos, incluindo compostos de enxofre e iões de cloreto  Resistência excelente à corrosão por picadas, corrosão intersticial e corrosão fissurante sob tensão  Suporta os efeitos corrosivos de gás de cloro húmido, hipoclorito e dióxido de cloro  Ideal para aplicações de água do mar	Controlo da poluição Processamento químico Tratamento de resíduos Engenharia naval Produção de papel e de pasta
Mo	15.00	17.00			
Cr	14.50	16.50			
Fe	4.00	7.00			
W	3.00	4.50			
Co	-	2.50			
C	-	0.010			
Si	-	0.08			
Mn	-	1.00			
V	-	0.35			
P	-	0.04			
S	-	0.03			
Ni	BAL				

<b>Densidade</b>	8.89 g/cm <sup>3</sup>	0.321 lb/in <sup>3</sup>
<b>Ponto de fusão</b>	1370 °C	2500 °F
<b>Coefficiente de expansão</b>	11.2 µm/m °C (20 – 100°C)	6.2 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Módulo de rigidez</b>	78.6 kN/mm <sup>2</sup>	11400 ksi
<b>Módulo de elasticidade</b>	205.5 kN/mm <sup>2</sup>	29806 ksi

Tratamento térmico de peças acabadas					
Estado conforme fornecido pela Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Arrefecimento
		°C	°F		
Recozido ou têmpera de mola	Redução da tensão	400 – 450	750 – 840	2	Ar

Propriedades				
Estado	Força tênsil aprox.		Temperatura de funcionamento aprox.	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Recozido	850 – 1050	123 – 152	-200 to +400	-330 to +750
Têmpera de mola	1300 – 1700	189 – 247	-200 to +400	-330 to +750

As gamas de força tênsil acima são os valores típicos. Se precisar de valores diferentes, por favor, solicite-os.