



## HASTELLOY<sup>™</sup> C-276

### ► Caratteristiche principali

Eccellente resistenza alla corrosione in una vasta gamma di sostanze corrosive, compresi i composti di zolfo e ioni cloruro

Eccellente resistenza alla vaiolatura, alla corrosione interstiziale e alla tensocorrosione

Resiste agli effetti corrosivi di gas di cloro bagnato, ipoclorito e biossido di cloro

Adatto per le applicazioni con acqua di mare

#### IMPORTANTE

produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

## vantaggi chiave per te, *il nostro consumatore*



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



Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)



Consegna: entro 3 settimane



Filo secondo le tue indicazioni



E.M.S. disponibile



Supporto tecnico

### HASTELLOY<sup>™</sup> C-276 disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o lunghezze
- Filo piatto
- Filo sagomato
- Corda/Trefolo

### Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze





Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Ottima resistenza alla corrosione a una vasta gamma di sostanze corrosive compreso, composti di zolfo e ioni cloruro  Ottima resistenza alla vaiolatura, alla corrosione interstiziale e alla tensocorrosione  Resiste effetti corrosivi dei vapori di cloro, biossido di ipoclorito e cloro  Buona resistenza per applicazioni in acqua di mare.	Controllo dell'inquinamento Processi chimici Trattamento dei rifiuti Ingegneria navale Produzione di cellulosa e carta
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	<b>Designazioni</b>		
S	-	0.03			
Ni	BAL		W.Nr. 2.4819 UNS N10276 AWS 054		

<b>Densità</b>	8.89 g/cm <sup>3</sup>	0.321 lb/in <sup>3</sup>
<b>Punto di Fusione</b>	1370 °C	2500 °F
<b>Coefficiente di Espansione</b>	11.2 µm/m °C (20 – 100°C)	6.2 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulo di Rigidity</b>	78.6 kN/mm <sup>2</sup>	11400 ksi
<b>Modulo di Elasticità</b>	205.5 kN/mm <sup>2</sup>	29806 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Raffreddamento
		°C	°F		
Ricotto o Crudo per Molle	Distensione	400 – 450	750 – 840	2	Aria

Proprietà				
Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Ricotto	850 – 1050	123 – 152	-200 to +400	-330 to +750
Crudo per Molle	1300 – 1700	189 – 247	-200 to +400	-330 to +750

I suddetti valori di resistenza alla trazione sono standard. Contattateci nel caso necessitate valori personalizzati.