



## HASTELLOY™ C-276

### ➤ Principales caractéristiques

Excellente résistance à la corrosion dans toute une série de milieux corrosifs, notamment les composés de soufre et les ions chlorures

Excellente résistance à la corrosion par piqûres, cavernuse et à la corrosion fissurante sous contrainte

Résistance aux effets corrosifs des gaz chlorés humides, à l'hypochlorite et au dioxyde de chlore

Convient aux applications à l'eau salée

#### IMPORTANT

Nous effectuerons la fabrication conformément à vos exigences en matière de propriétés mécaniques

## Principaux avantages pour vous, *notre client*



De 0,025 à 21 mm  
(.001po à .827po)



Commandes de 3 m à 3 t  
(10 pieds to 6000 lbs)



Livraison :  
dans les 3 semaines



Fils conformes à vos exigences



Expédition en urgence (E.M.S.) disponible



Assistance technique

### HASTELLOY™ C-276 Disponible en:-

- Fils ronds
- Barres ou fils coupés
- Fils plats
- Fils profilés
- Câbles métalliques/Torons

### Conditionnement

- Couronnes
- Bobines
- Barres ou fils coupés





Composition chimique			Caractéristiques techniques	Principales caractéristiques	Principales applications
Élément	Min %	Max %	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)  <b>Descriptif</b>  W.Nr. 2.4819 UNS N10276 AWS 054	Excellente résistance à la corrosion dans toute une série de milieux corrosifs, notamment les composés de soufre et les ions chlorures.  Excellente résistance à la corrosion par piqûres, caverneuse et à la corrosion fissurante sous contrainte.  Résistance aux effets corrosifs des gaz chlorés humides, à l'hypochlorite et au dioxyde de chlore.  Convient aux applications à l'eau salée.	Maîtrise de la pollution Traitement chimique Traitement des déchets Génie maritime Production de pâte et papier
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>Densité</b>	8.89 g/cm <sup>3</sup>	0.321 lb/in <sup>3</sup>
<b>Point de fusion</b>	1370 °C	2500 °F
<b>Coefficient de dilatation</b>	11.2 µm/m °C (20 – 100°C)	6.2 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Module de rigidité</b>	78.6 kN/mm <sup>2</sup>	11400 ksi
<b>Module d'élasticité</b>	205.5 kN/mm <sup>2</sup>	29806 ksi

Traitement thermique des pièces finies					
État tel que fourni par Alloy Wire	Type	Température		Durée (Hr)	Refroidissement
		°C	°F		
Recuit ou état ressort	Recuit de détente	400 – 450	750 – 840	2	Air

Propriétés				
État	Résistance à la traction (env.)		Température de fonctionnement (env.)	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Recuit	850 – 1050	123 – 152	-200 to +400	-330 to +750
État ressort	1300 – 1700	189 – 247	-200 to +400	-330 to +750

Les plages de résistance à la traction indiquées ci-dessus sont des plages courantes. Si vous recherchez des valeurs différentes, veuillez nous contacter.