



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



*Raison commerciale du groupe de sociétés Special Metals.

Composition chimique			Caractéristiques techniques	Principales caractéristiques	Principales applications
Élément	Min %	Max %	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Descriptif 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				

Densité	8.89 g/cm ³	0.321 lb/in ³
Point de fusion	1370 °C	2500 °F
Coefficient de dilatation	11.2 µm/m °C (20 – 100°C)	6.2 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Module de rigidité	78.6 kN/mm ²	11400 ksi
Module d'élasticité	205.5 kN/mm ²	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 ²	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.