



HASTELLOY™ C-2000

➤ Principales caractéristiques

Développé pour résister à la corrosion dans un large éventail de milieux. Résistance à toute une série de produits chimiques corrosifs, y compris l'acide sulfurique, chlorhydrique et fluorhydrique

Résistance à la corrosion par piqûre et caverneuse supérieure à celle de l'Hastelloy C-276

Excellente résistance à la corrosion en milieux réducteurs

Bonne résistance à l'oxydation

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-2000 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	Développé pour résister à la corrosion dans toute une série de milieux Résistance à un large éventail de produits chimiques corrosifs, y compris l'acide sulfurique, chlorhydrique et fluorhydrique	Traitement chimique
Cr	22.00	24.00			
Mo	15.00	17.00	Descriptif W.Nr. 2.4675 UNS N06200 AWS 055	Résistance à la corrosion par piqûres et caverneuse supérieure à celle de l'Hastelloy C-276 Excellente résistance à la corrosion en milieux réducteurs Bonne résistance à l'oxydation	
Fe	-	3.00			
C	-	0.010			
Si	-	0.080			
Co	-	2.00			
Mn	-	0.50			
P	-	0.025			
S	-	0.010			
Cu	1.30	1.90			
Al	-	0.50			
Ni	BAL				

Densité	8.5 g/cm ³	0.307 lb/in ³
Point de fusion	1399 °C	2550 °F
Coefficient de dilatation	12.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Module de rigidité	79 kN/mm ²	11458 ksi
Module d'élasticité	206 kN/mm ²	29878 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	700 – 1000	102 – 145	-200 to +400	-330 to +750
État ressort	1300 – 1600	189 – 232	-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.