



## HASTELLOY™ C-22

### ➤ Principales caractéristiques

Meilleure résistance générale à la corrosion que l'Hastelloy C-4 et C-276 et l'Inconel 625

Résistance exceptionnelle à la corrosion intergranulaire, caverneuse et à la corrosion fissurante sous contrainte

#### 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



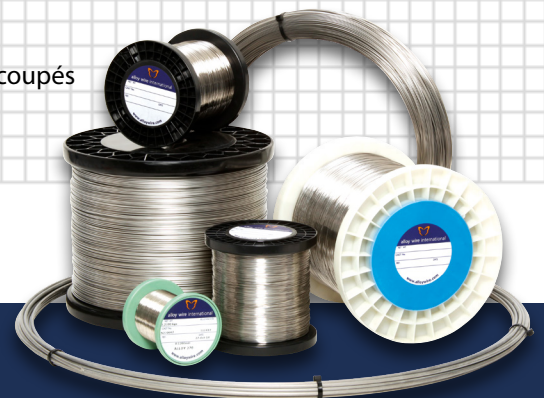
Assistance technique

### HASTELLOY™ C-22 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. 2.4602 UNS N06022 AWS 053	Meilleure résistance générale à la corrosion que l'Hastelloy C-4 et C-276 et l'Inconel 625  Résistance exceptionnelle à la corrosion par piqûres, caverneuse et à la corrosion fissurante sous contrainte	Systèmes de chloration  Retraitement de combustible nucléaire  Systèmes de décapage chimique
Cr	20.00	22.50			
Mo	12.50	14.50			
Fe	2.00	6.00			
W	2.50	3.50			
C	-	0.015			
Si	-	0.08			
Co	-	2.50			
Mn	-	0.50			
V	-	0.35			
P	-	0.02			
S	-	0.02			
Ni	BAL				

<b>Densité</b>	8.69 g/cm <sup>3</sup>	0.314 lb/in <sup>3</sup>
<b>Point de fusion</b>	1399 °C	2550 °F
<b>Coefficient de dilatation</b>	12.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.9 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	800 – 1100	116 – 159	-200 to +400	-330 to +750
État ressort	1400 – 1700	203 – 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.