



HASTELLOY™ X



Principales caractéristiques

Résistance exceptionnelle à l'oxydation

Extrêmement résistant à la corrosion fissurante sous contrainte dans les applications pétrochimiques

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™ X 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 %			
Cr	20.50	23.00	AMS 5754 AMS 5798 ASTM B619 GE B50A463 GE B50A655 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Descriptif W.Nr. 2.4665 UNS N06002 AWS 057	Résistance exceptionnelle à l'oxydation. Extrêmement résistant à la corrosion fissurante sous contrainte dans les applications pétrochimiques.	Moteurs de turbines à gaz Fours industriels Traitement chimique Industrie pétrochimique
Mo	8.00	10.00			
Fe	17.00	20.00			
W	0.20	1.00			
C	0.05	0.15			
Si	-	1.00			
Co	0.50	2.50			
Mn	-	1.00			
P	-	0.04			
S	-	0.03			
B	-	0.01			
Ni	BAL				

Densité	8.22 g/cm ³	0.297 lb/in ³
Point de fusion	1355 °C	2470 °F
Coefficient de dilatation	13.9 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Module de rigidité	77.6 kN/mm ²	11255 ksi
Module d'élasticité	205 kN/mm ²	29733 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	1350 – 1550	196 – 225	-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.