



INCONEL® 617

➤ Caractéristiques Principales

Résistance à la température similaire élevée que celle de l'INCONEL® 600/601, avec une résistance à la traction améliorée et une résistance à la corrosion comparable à celle de l'INCONEL® 625

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

INCONEL® 617 Disponible en:-

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

Conditionnement

- Couronnes
- Bobines
- Barres ou fils coupés





Chemical Composition			Spécifications	Caractéristiques Principales	Principales applications
Element	Min %	Max %	ASTM B166 ASTM B168 AMS 5887 AMS 5889 ISO 9724 ISO 6208 DIN EN 17753 Descriptif UNS N06617 W.Nr. 2.4663 NiCr22Co12Mo9	Résistance à la température similaire élevée que celle de l'INCONEL® 600/601, avec une résistance à la traction améliorée et une résistance à la corrosion comparable à celle de l'INCONEL® 625 Combinaison exceptionnelle de résistance aux températures élevées et de résistance à la corrosion dans des environnements oxydants et réducteurs. ***Applications statiques à haute température	Composants pour l'aéronautique et l'aérospatiale Turbines à gaz à terre Production d'électricité Traitement des acides Traitement pétrochimique Ressorts
Ni	44.5	-			
Cr	20	24.00			
Co	10	15			
Mo	8	10			
Al	0.8	1.50			
C	0.05	0.15			
Fe	-	3			
Mn	-	1			
Si	-	1.00			
S	-	0.015			
Ti	-	0.6			
Cu	-	0.5			
B	-	0.006			

Densité	8.36 g/cm ³	0.302 lb/in ³
Point de fusion	1330 - 1380 °C	2430 - 2510 °F
Coefficient d'Expansion	11.6 gm/m °C (20 - 100 °C)	7.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 - 212 °F)
Module de Cisaillement	81 kN/mm ²	11.8 ksi
Module d'élasticité	212.0 kN/mm ²	30700 ksi

Propriétés				
État	Résistance à la traction (env.)		Température de fonctionnement (env.)	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recuit	<1000	<145	Up to 1100	Up to 2012
État ressort	1300 – 1600	190 – 230	Contactez le service technique d'Alloy Wire	

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

***Application statique = Figé/Fixe/Immobile/Rigide