



STAINLESS STEEL 316 Ti

Caractéristiques Principales

Meilleure résistance à la corrosion à haute température que l'acier inoxydable 316

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

STAINLESS STEEL 316 Ti 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			Spécifications	Caractéristiques Principales	Principales applications
Élément	Min %	Max %	ASTM A240 ISO 15156-3 (NACE MR0175) BS EN 10088-3	Meilleure résistance à la corrosion à haute température que l'acier inoxydable 316	Traitement chimique Ressorts Fixations Inserts de filetage Grillage métallique
C	-	0.08			
Si	-	1.00			
Mn	-	2.00	Descriptif		
P	-	0.045	W.Nr. 1.4571 UNS S31635 AWS 168		
S	-	0.03			
Cr	16.50	18.50			
Mo	2.00	2.50			
Ni	10.50	13.50			
Ti	5 x C	0.70			
Fe	BAL				

Densité	7.9 g/cm ³	0.285 lb/in ³
Point de fusion	1375 °C	2500°F
Coefficient d'Expansion	16.5 µm/m °C (21 – 100 °C)	9.11 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Module de Cisaillement	74 kN/mm ²	10730 ksi
Module d'élasticité	193 kN/mm ²	27990 ksi

Traitement thermique des pièces finies					
Condition fournie par Alloy Wire	Type	Temperature		Durée (Hr)	Refroidissement
		°C	°F		
Recuit ou état ressort	Recuit de détente	250	480	1	Air

Propriétés				
État	Résistance à la traction (env.)		Température de fonctionnement (env.)	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recuit	600 – 750	87 – 109	-200 to +300	-330 to +570
État ressort	1300 – 1600	189 – 232	-200 to +300	-330 to +570

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