



STAINLESS STEEL 316 Ti



Características clave

Mejor resistencia a la corrosión a temperaturas más elevadas que el acero 316.

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

STAINLESS STEEL 316 Ti disponible en:-

- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

Embalaje

- Bobinas
- Carretes
- Barras o longitudes



ventajas clave para usted, nuestro cliente



RANGO
de 0,025 a 21 mm
(de 0,001 a 0,827 pulg)



Pedido de 3 m a 3 t
(de 10 pies a 6.000 lbs)



Entrega: en un plazo
de 3 semanas



Alambre según sus
especificaciones



Disponible en
E.M.S



Asistencia técnica



Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Element	Min %	Max %	ASTM A240 ISO 15156-3 (NACE MR0175) BS EN 10088-3	Mejor resistencia a la corrosión a temperaturas más elevadas que el acero 316.	Procesamiento químico Muelles Sujeciones Elementos insertados de rosca Tela metálica
C	-	0.08			
Si	-	1.00			
Mn	-	2.00	Nomenclaturas		
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				

Densidad	7.9 g/cm ³	0.285 lb/in ³
Punto de fusión	1375 °C	2500°F
Coefficiente de expansión	16.5 µm/m °C (21 – 100 °C)	9.11 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	74 kN/mm ²	10730 ksi
Módulo de elasticidad	193 kN/mm ²	27990 ksi

Tratamiento térmico de piezas terminadas					
Estado en el que se suministra por Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tiempo (h)	Enfriamiento
		°C	°F		
Recocido or Temple de muelle	Alivio de tensión	250	480	1	Aire

Propiedades				
Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recocido	600 – 750	87 – 109	-200 to +300	-330 to +570
Temple de muelle	1300 – 1600	189 – 232	-200 to +300	-330 to +570

Los rangos de resistencia a la tracción anteriores son típicos. Si requiere unos valores distintos, solicitenlos.