



STAINLESS STEEL 316 Ti

▶ Principais características

Resistência superior à corrosão a temperaturas elevadas relativamente ao aço inoxidável 316.

IMPORTANTE

Fabricaremos de acordo com suas propriedades mecânicas necessárias

principais vantagens para você, nosso cliente



ALCANCE
0,025 mm a 21 mm
(0,001" a 0,827")



Pedidos desde 3m a 3t
(10ft a 6000Lbs)



ENTREGA
3
SEMANAS
Entrega: dentro de 3
semanas



Arame sob
encomenda para
sua especificação



Disponível
serviço de correio
expresso (EMS)



Suporte técnico

STAINLESS STEEL 316 Ti disponível em:-

- Cabo circular
- Barras ou comprimentos
- Cabo plano
- Cabo moldado
- Corda/cabo

Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos





Composição química			Especificações	Principais características	Aplicações típicas
Elemento	Min %	Max %	ASTM A240 ISO 15156-3 (NACE MR0175) BS EN 10088-3 Designações W.Nr. 1.4571 UNS S31635 AWS 168	Resistência superior à corrosão a temperaturas elevadas relativamente ao aço inoxidável 316.	Processamento químico. Molas. Fixadores. Inserções roscadas. Rede metálica.
C	-	0.08			
Si	-	1.00			
Mn	-	2.00			
P	-	0.045			
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				

Densidade	7.9 g/cm ³	0.285 lb/in ³
Ponto de fusão	1375 °C	2500°F
Coefficiente de expansão	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 elasticidade	193 kN/mm ²	27990 ksi

Tratamento térmico de peças acabadas					
Estado conforme fornecido pela Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Arrefecimento
		°C	°F		
Recozido ou têmpera de mola	Redução da tensão	250	480	1	Ar

Propriedades				
Estado	Força tênsil aprox.		Temperatura de funcionamento aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recozido	600 – 750	87 – 109	-200 to +300	-330 to +570
Têmpera de mola	1300 – 1600	189 – 232	-200 to +300	-330 to +570

As gamas de força tênsil acima são os valores típicos. Se precisar de valores diferentes, por favor, solicite-os.