



STAINLESS STEEL 316

► Características clave

Mejores propiedades de resistencia a la corrosión y no magnéticas que las del acero 302 y 304.

Mejor resistencia a la corrosión por picadura y cavitación que la de los aceros 302 y 304.

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

STAINLESS STEEL 316 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
3
SEMANAS
Entrega: en un plazo
de 3 semanas



Alambre según sus
especificaciones



Disponible en
E.M.S



AYUDA
Asistencia técnica



Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Element	Min %	Max %	ASTM A313 ASTM A580 BS 970 BS 2056	Mejores propiedades de resistencia a la corrosión y no magnéticas que las del acero 302 y 304.	Más conveniente para las aplicaciones marítimas, alimentarias y médicas que el acero 302 y 304.
C	-	0.07			
Mn	-	2.00	Nomenclaturas W.Nr. 1.4401 W.Nr. 1.4404 UNS S31600 AWS 162	Mejor resistencia a la corrosión por picadura y cavitación que la de los aceros 302 y 304.	Procesamiento de alimentos Muelles Componentes de ingeniería Tela metálica Malla metálica Trenzado de mangueras
P	-	0.045			
S	-	0.03			
Si	-	1.00			
Cr	16.00	18.50			
Ni	9.50	13.00			
Mo	2.00	2.50			

Densidad	8.0 g/cm ³	0.289 lb/in ³
Punto de fusión	1398 °C	2555 °F
Coefficiente de expansión	17.5 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	70.3 kN/mm ²	10196 ksi
Módulo de elasticidad	187.5 kN/mm ²	27195 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 – 800	87 – 116	-200 to +300	-330 to +570
Temple de muelle	1300 – 2200	189 – 319	-200 to +300	-330 to +570

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