



## STAINLESS STEEL 316 LVM

### ➤ Características clave

Considerado acero inoxidable de "tipo médico" fundido al vacío para obtener los niveles de pureza y de "limpieza" extremadamente altos requeridos para los implantes quirúrgicos.

Buenas propiedades mecánicas y de resistencia a la corrosión.

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 LVM disponible en:-

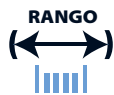
- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

### 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 F138 BS 7252 Pt1 COMPOSITION D ISO 5832 - 1  <b>Nomenclaturas</b>  W.Nr. 1.4441 UNS S31673 AWS 163	Considerado acero inoxidable de "tipo médico" fundido al vacío para obtener los niveles de pureza y de "limpieza" extremadamente altos requeridos para los implantes quirúrgicos.  Buenas propiedades mecánicas y de resistencia a la corrosión.  Mejor resistencia a la corrosión por picadura y cavitación que la de los aceros 302 y 304.	Implantes mecánicos Partes mecanizadas
C	-	0.03			
Si	-	1.00			
Mn	-	2.00			
P	-	0.025			
S	-	0.010			
N	-	0.10			
Cr	17.00	19.00			
Mo	2.25	3.50			
Ni	13.00	15.00			
Cu	-	0.50			
Fe	BAL				

<b>Densidad</b>	8.0 g/cm <sup>3</sup>	0.289 lb/in <sup>3</sup>
<b>Punto de fusión</b>	1500 °C	2730 °F
<b>Coefficiente de expansión</b>	16.5 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.2 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Módulo de rigidez</b>	70.3 kN/mm <sup>2</sup>	10196 ksi
<b>Módulo de elasticidad</b>	187.5 kN/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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, solicitenlos.