



STAINLESS STEEL 316 LVM

▶ Principais características

Considerado como aço inoxidável de 'grau médico' fundido a vácuo para obter os níveis extremamente elevados de pureza e 'limpeza' requeridos para implantes cirúrgicos.

Boas propriedades mecânicas e resistência à corrosão.

Resistência superior à corrosão por picadas e à corrosão intersticial relativamente ao aço inoxidável 302 e 304.

IMPORTANTE

Fabricamos mediante os seus requisitos de propriedades mecânicas

principais vantagens para si, o nosso cliente



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



Encomendar 3 m a 3 t
(10 ft a 6000 Lbs)



Entrega: dentro de 3
semanas



Arame à medida da
sua especificação



Disponível
serviço de correio
expresso (EMS)



Apoio técnico

STAINLESS STEEL 316 LVM disponível em:-

- Arame redondo
- Barras ou comprimentos
- Arame plano
- Arame moldado
- Corda/cordão

Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos





Composição química			Especificações	Principais características	Aplicações típicas
Elemento	Min %	Max %	ASTM F138 BS 7252 Pt1 COMPOSITION D ISO 5832 - 1 Designações W.Nr. 1.4441 UNS S31673 AWS 163	Considerado como aço inoxidável de 'grau médico' fundido a vácuo para obter os níveis extremamente elevados de pureza e 'limpeza' requeridos para implantes cirúrgicos. Boas propriedades mecânicas e resistência à corrosão. Resistência superior à corrosão por picadas e à corrosão intersticial relativamente ao aço inoxidável 302 e 304.	Implantes médicos Peças maquinadas
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				

Densidade	8.0 g/cm ³	0.289 lb/in ³
Ponto de fusão	1500 °C	2730 °F
Coefficiente de expansão	16.5 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.2 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	70.3 kN/mm ²	10196 ksi
Módulo de elasticidade	187.5 kN/mm ²	27195 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 – 800	87 – 116	-200 to +300	-330 to +570
Têmpera de mola	1300 – 2200	189 – 319	-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.