

# 316LVM Barre (UNS S31673)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio-inossidabile/316lvm-barre

Pagina: 1 di 1

## Barra in acciaio inossidabile 316LVM

Ottima omogeneità strutturale.

La barra in acciaio inossidabile 316LVM è modificata per promuovere i massimi livelli di purezza e pulizia.

Il 316LVM è spesso indicato come una lega di grado medico a causa dell'uso continuato del materiale negli impianti medici. La lega viene modificata dall'acciaio inossidabile 316L per produrre una lega con alti livelli di purezza e pulizia, ottenuti mediante rifusione sotto vuoto durante la produzione. Il materiale offre anche una migliore resistenza alla corrosione interstiziale e alla vaiolatura rispetto alle leghe di acciaio inossidabile 302 e 304 grazie all'aggiunta di molibdeno nel processo di lega. La chimica della lega viene modificata per promuovere la migliore resistenza alla corrosione possibile, che si traduce in una microstruttura di ferrite libera.

### Disponibilità del prodotto

Disponiamo di barre in acciaio inossidabile 316LVM in varie dimensioni disponibili per la fornitura immediata.

### Applicazioni

- Impianti Dentali
- Stent cardiaci
- Viti ossee
- Strumenti chirurgici



### Gradi / Specifiche

- 1.4441
- AISI 316LVM
- ASTM F138
- UNS S31673

### Vantaggi del prodotto

- Eccellente omogeneità strutturale
- Eccellente micro-pulizia
- Elevata resistenza alla fatica
- Resistenza alla corrosione intergranulare

### Composizione Chimica (peso, %)

	C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Fe
Min							17.00	2.25	13.00			Bal
Max	0.03	0.75	2.00	0.025	0.01	0.10	19.00	3.00	15.00	0.50	0.10	

Secondo AMS 6361



### Applicazioni mediche

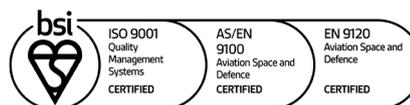
316LVM offre una resistenza alla corrosione generale e intergranulare superiore in ambienti biologici. La lega è anche amagnetica e mantiene queste proprietà anche dopo la formatura a freddo. Le applicazioni tipiche includono impianti dentali, stent cardiaci, viti ossee e strumenti chirurgici.

[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

[info@smithsadvanced.com](mailto:info@smithsadvanced.com)

Stratton Business Park, London Road,  
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930