

# Nitronic® 60 (AMS 5848)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio-inossidabile/barre/nitronic-60

Pagina: 1 di 1

## Acciaio inossidabile AMS 5848

Due volte più resistente dell'acciaio inossidabile 316.

Il nostro stock di barre in acciaio inossidabile austenitico Nitronic® 60 offre un'eccellente resistenza agli urti a bassa temperatura.

Nitronic® 60 combina una resistenza alla corrosione superiore con una buona resistenza meccanica. La resistenza della lega è il doppio dell'acciaio inossidabile 316. Il prodotto offre una migliore resistenza alla corrosione rispetto all'acciaio inossidabile 304 e resistenza alla corrosione interstiziale e la vaiolatura è superiore all'acciaio inossidabile 316. Sia a temperatura ambiente che elevata, la resistenza al grippaggio della lega è eccezionale e, pertanto, è altamente adatta per applicazioni in cui il grippaggio è considerato.

### Condizione ricotto

Allo stato ricotto, Nitronic® 60 offre un'eccellente durezza e materiali simili richiederebbero un trattamento termico per vantare livelli di durezza così superiori. Il materiale rappresenta una soluzione ingegneristica altamente conveniente per la resistenza all'usura rispetto a leghe come il nichel e il cobalto.

### Applicazioni commerciali

La lega trova impiego in sistemi di valvole, elementi di fissaggio e apparecchiature sanitarie. A differenza di molti gradi austenitici, Nitronic® 60 è caratterizzato da basse proprietà magnetiche quando viene lavorato a freddo o raffreddato a temperature inferiori allo zero.

### Disponibilità del prodotto

Disponiamo di barre in acciaio inossidabile Nitronic® 60 in varie dimensioni e lavoriamo internamente le vostre barre in acciaio inossidabile.



### Gradi / Specifiche

- AMS 5848, ASTM A182
- ASTM A193, ASTM A262
- ASTM A276, ASTM A479
- UNS S21800

### Vantaggi del prodotto

- Eccellente resistenza agli urti a bassa temperatura
- Elevata resistenza
- Eccezionale resistenza all'abrasione
- Resistenza alla corrosione superiore

### Applicazioni

- Sistemi di valvole
- Fissaggio
- Attrezzature sanitarie
- Steli delle valvole

### Composizione Chimica (peso, %)

	Ni	Cr	Mn	Si	C	N	S	P	Fe
Min	8.00	16.00	7.00	3.50		0.08			
Max	9.00	18.00	9.00	4.50	0.10	0.18	0.03	0.06	Bal

Secondo AMS A276

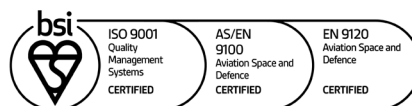
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930