

410 Barre (AMS 5613)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio-inossidabile/410-barre

Pagina: 1 di 1

Acciaio inossidabile 410 (1.4006)

Barre in acciaio inossidabile martensitico.

Le nostre barre in acciaio inossidabile martensitico tipo 410 sono ideali per applicazioni di ingegneria generale.

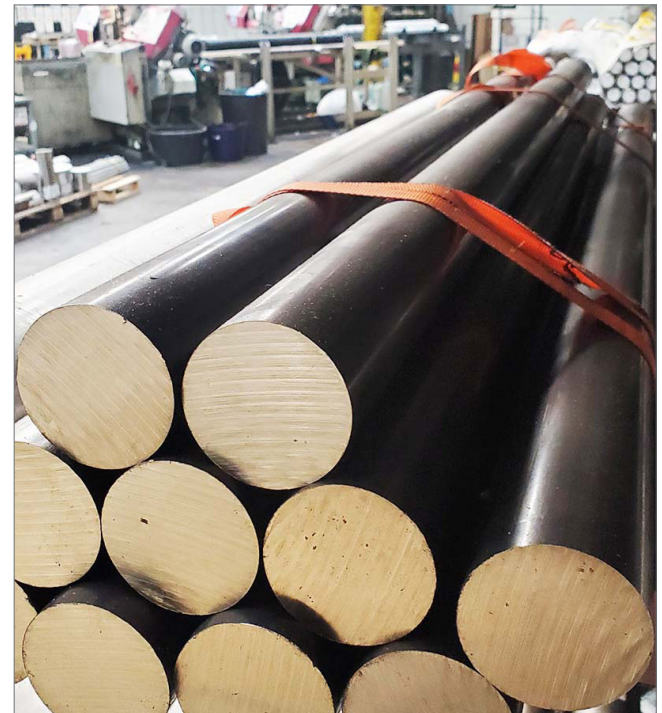
La lega offre buone proprietà di resistenza alla corrosione atmosferica, ulteriormente migliorate da processi aggiuntivi come l'indurimento, il rinvenimento e la lucidatura.

Resistenza alla corrosione

L'acciaio inossidabile 410 ricotto e trattato termicamente offre una buona resistenza alla corrosione atmosferica purché le condizioni siano miti. Una volta indurita, la lega offre anche una ragionevole resistenza alla fessurazione da stress da solfuro ed è moderatamente resistente all'acido nitrico, alla nebbia salina, all'idrossido di sodio e all'umidità.

Applicazioni

- Fissaggi
- Pompe
- Valvolame
- Turbine a gas



Vantaggi del prodotto

- Durezza impressionante
- Buona resistenza alla corrosione atmosferica
- Può funzionare fino a 1200°C
- Adatto per parti altamente sollecitate

Composizione Chimica (peso, %)

	C	P	Si	Fe	Mn	S	Cr			
Min				Bal			11.50			
Max	0.15	0.040	1.00	Bal	1.00	0.030	13.50			

Secondo ASTM A479

Indurimento

La lega offre impressionanti capacità di indurimento, in particolare una volta trattata termicamente, sebbene la resistenza alla corrosione non sia così impressionante rispetto agli acciai inossidabili austenitici. La resistenza della lega si riduce a temperature elevate e la duttilità viene persa al di sotto dello zero.

Idoneità del prodotto

L'acciaio inossidabile 410 è ampiamente utilizzato nella produzione di componenti altamente sollecitati, tra cui elementi di fissaggio, valvole, pompe e turbine a gas.

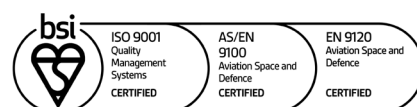
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930