

BS S130 Barre (AMS 5646)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio-inossidabile/barre/bs-s130

Pagina: 1 di 1

Barra in acciaio inossidabile BS S130

Acciaio inossidabile austenitico non magnetico.

Disponiamo di barre in acciaio inossidabile austenitico BS S130, che offrono una buona resistenza all'attacco atmosferico.

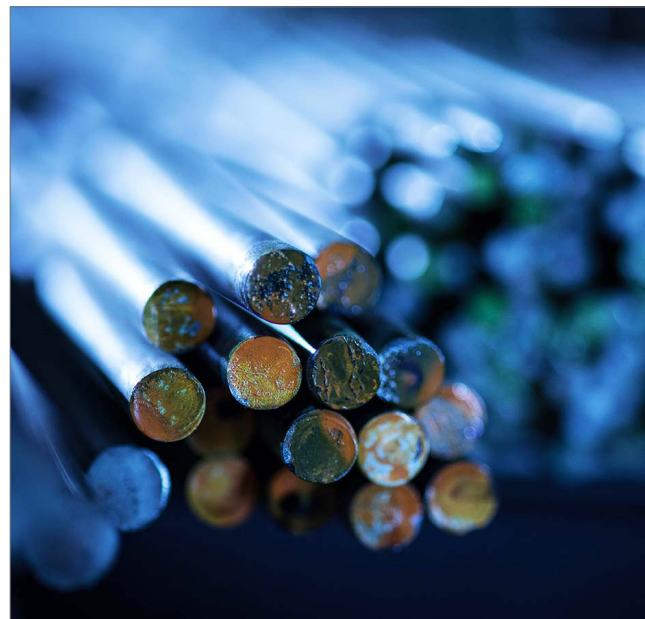
BS S130 è un acciaio austenitico al 18% di cromo e al 9% di nichel e un acciaio inossidabile BS di grado aerospaziale. La lega è stabilizzata al niobio per ovviare al rischio di corrosione intergranulare, tipica di alcuni acciai inossidabili, dopo l'esposizione a temperature comprese tra 430 e 820°C. Il materiale non è magnetico e non può essere indurito da un successivo trattamento termico. Con buone caratteristiche di formabilità e lavorazione a freddo, BS S130 offre un grado di lavorabilità di circa il 36% (con 1212 valutato al 100%). L'aggiunta di niobio previene la sensibilizzazione (decadimento della saldatura) e può essere saldato con la maggior parte dei metodi standard, ad eccezione della saldatura a forgia e a martello. Con questa lega non è richiesto il trattamento termico post-saldatura.

Resistenza alla corrosione

Con un'elevata resistenza alla corrosione, la lega offre anche una buona resistenza all'ossidazione. Il materiale è particolarmente adatto alle strutture saldate e trova impiego in componenti e fasteners aerospaziali, componenti nucleari e applicazioni di lavorazione degli alimenti.

Disponibilità del prodotto

Forniamo barre in acciaio inossidabile BS S130 in varie dimensioni e immagazziniamo il materiale nello stato trattato in soluzione. Lavoriamo internamente anche le vostre barre in acciaio inossidabile tramite il nostro servizio di taglio barre dedicato.



Gradi / Specifiche

- 1.4546, 347S31, AISI 347
- AMS 5646, AMS QQS 763, ASTM A276
- ASTM A479, BS S100, BS S130
- MSRR6522, UNS S34700, X5CrNiNb18-10

Vantaggi del prodotto

- Buona formabilità
- Buone proprietà meccaniche
- Buona saldabilità
- Resiste alla corrosione intergranulare

Applicazioni

- Fissaggi
- Componenti nucleari
- Componenti aerospaziali
- Applicazioni per la lavorazione degli alimenti

Composizione Chimica (peso, %)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Nb
Min		0.20	0.50			17.00		8.00	10XC
Max	0.08	1.00	2.00	0.035	0.025	19.00	0.70	11.00	1.10

Secondo BS S130

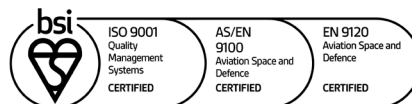
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930