

BS S527

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio-inossidabile/lamiere/bs-s527

Pagina: 1 di 1

BS S527 Lamiera di acciaio inossidabile

Grado di materiale aerospaziale British Standard.

BS S527 - lamiere e nastri in acciaio inossidabile ricotto dolce stabilizzati con niobio.

BS S527 è l'equivalente aerospaziale British Standard dell'acciaio inossidabile 347. La lega viene spesso fornita con doppia certificazione secondo la specifica aerospaziale statunitense AMS 5512. BS S527 è classificato come acciaio inossidabile austenitico al cromo-nichel. La lega è stabilizzata con niobio che rafforza il materiale e riduce il rischio di corrosione intergranulare. La lega offre idoneità per la produzione di componenti a bassa resistenza, in particolare nelle applicazioni aerospaziali. Gli esempi includono parti e pannelli della carrozzeria aerospaziale, parti di produzione di grasso e sapone e componenti per la lavorazione degli alimenti.

Buona lavorabilità

BS S527 offre una buona lavorabilità a freddo, una buona resistenza alla corrosione e una buona lavorabilità. La resistenza alla trazione della lega è di 540 N/mm².

Disponibilità del prodotto

Forniamo il materiale in fogli e nastri ricotti morbidi, che lavoriamo anche per voi internamente, grazie alle nostre operazioni di ghigliottina dedicate. Il nostro stock di lamiere in acciaio inossidabile BS S527 è disponibile in varie dimensioni.



Gradi / Specifiche

- BS S527
- BS S500

Vantaggi del prodotto

- Buona saldabilità
- Eccellente proprietà di formatura a freddo
- Buona resistenza alla corrosione atmosferica
- Per componenti a bassa resistenza

Applicazioni

- Componenti per la lavorazione degli alimenti
- Parti e pannelli della carrozzeria aerospaziale
- Cornici spaziali
- Produzione di grassi e saponi

Composizione Chimica (peso, %)

	C	Si	Mn	Cr	Mo	P	S	Ni	Nb
Min		0.20	0.50	17.00				9.00	10xC
Max	0.08	1.00	2.00	19.00	1.00	0.035	0.025	11.00	1.00

Secondo BS S527

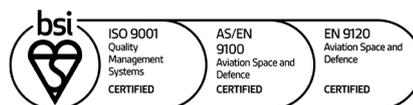
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930