

# BS S145 Barre (BS S100, MSRR6647)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio-inossidabile/barre/bs-s145

Pagina: 1 di 1

## Barra in acciaio inossidabile BS S145

Acciaio inossidabile temprato per precipitazione.

Il nostro stock di barre in acciaio inossidabile BS S145 è adatto per applicazioni aerospaziali.

BS S145 è un acciaio inossidabile temprato per precipitazione e un grado aerospaziale British Standard. La lega offre un'elevata resistenza e una resistenza alla corrosione medio-buona. BS S145 offre una composizione chimica identica a BS S143 e BS S144 ma si differenzia per una maggiore resistenza alla trazione ottenuta dopo un ulteriore trattamento termico.

### Disponibilità del prodotto

Immagazziniamo e forniamo barre in acciaio inossidabile BS S145 in condizioni temperate in soluzione e varie dimensioni incrementali per soddisfare le vostre esigenze ingegneristiche. Disponiamo di leghe di dimensioni molto più ravvicinate, il che spesso elimina la necessità di ulteriori lavorazioni, risparmiando tempo e denaro.

### Applicazioni commerciali

Come lega aerospaziale ad alta resistenza, BS S145 trova impiego nella produzione di componenti meccanici in aeromobili, parti nucleari e applicazioni di difesa. Sebbene sia definita come un materiale di grado aerospaziale, la lega offre l'utilizzo in un'ampia gamma di applicazioni di ingegneria generale.



### Gradi / Specifiche

- BS S145
- BS S100
- MSRR6647

### Vantaggi del prodotto

- Buona resistenza
- Elevata resistenza
- Buona resistenza alla corrosione
- Maggiore resistenza alla trazione rispetto a S143 e S145

### Applicazioni

- Ingegneria generale
- Parti nucleari
- Componenti aerospaziali
- Applicazioni per la difesa

### Composizione Chimica (peso, %)

	C	Cr	Cu	Mn	Mo	Nb	Ni	P	S	Si	Fe
Min		13.20	1.20		1.20	0.10	5.00				Bal
Max	0.07	14.70	2.00	1.00	2.00	0.40	5.80	0.035	0.025	0.60	Bal

Secondo BS S145

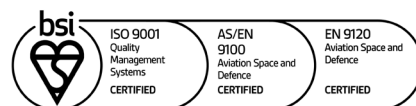
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930