

BS S98

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio/bs-s98-barre

Pagina: 1 di 1

Barra d'acciaio BS S98

Resistenza alla trazione e allo snervamento superiore.

Le barre in acciaio aerospaziale BS S98 offrono un'elevata resistenza alla trazione e tenacità.

Le barre in acciaio BS S98 offrono un'elevata resistenza e tenacità e sono in genere adatte in applicazioni che richiedono resistenza alla trazione e allo snervamento superiori. Questo acciaio cementato contiene nichel, cromo e molibdeno come elementi di lega chiave e offre 730HV dopo i processi di cementazione, tempra, trattamento sotto zero e rinvenimento. Prodotti secondo gli standard britannici, le barre d'acciaio e i forgiati dovrebbero essere esaminati ad ultrasuoni, se possibile.

Resistenza allo scorrimento

BS S98 offre una buona resistenza allo scorrimento e prestazioni a temperature elevate. Sebbene sia conosciuta come acciaio aerospaziale, la lega trova impiego anche in varie applicazioni di ingegneria commerciale, tra cui petrolio e gas e sport motoristici. Il materiale produce alberi idraulici, bielle, bussole e mandrini.

Applicazioni

- Alberi idraulici
- Bielle
- Boccole
- Mandrini



Gradi / Specifiche

- 1.6745
- 826M40
- BS S100, BS S98
- EN26

Vantaggi del prodotto

- Buone proprietà meccaniche alle basse temperature
- Buona duttilità
- Elevata resistenza
- Buona resistenza allo scorrimento e tenacità

Composizione Chimica (peso, %)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al
Min	0.36	0.10	0.45			0.50	0.45	2.30	0.015
Max	0.44	0.35	0.70	0.025	0.015	0.80	0.65	2.80	0.050

Secondo BS S98

Proprietà meccaniche

Forma	Resistenza alla trazione	Prova di carico	Allungamento	Durezza
S98B	1,160 - 1,310 MPa	1,000 MPa min	10% min	341 - 388 HBW
S98D	1,160 - 1,310 MPa	1,000 MPa min	10% min	341 - 388 HBW

Proprietà secondo BS S98

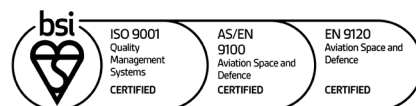
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930