

# 4130 Barre d'acciaio (AMS 6346)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio/4130-barre

Pagina: 1 di 1

## 4130 Barra d'acciaio

Proprietà di trazione moderate

Le nostre barre in acciaio al cromo-molibdeno 4130 offrono una moderata resistenza alla trazione.

La lega 4130 è un prodotto in barre di acciaio al cromo-molibdeno che trova ampio uso nel settore aerospaziale. Il prodotto offre varie caratteristiche prestazionali interessanti, tra cui facilità di fabbricazione, buona saldabilità e lieve temprabilità. La lega ha una resistenza sufficiente per varie applicazioni commerciali in condizioni di consegna normalizzate.

### Servizi di taglio

Offriamo servizi completi di taglio utilizzando una gamma di apparecchiature di lavorazione. Le barre vengono tagliate con tolleranze ristrette per soddisfare le esigenze dei nostri clienti e, in molti casi, questo servizio a valore aggiunto elimina la necessità di qualsiasi taglio aggiuntivo, il che consente di risparmiare denaro.

### Applicazioni

- Componenti aerospaziali
- Componenti per il settore automobilistico
- Ingegneria generale
- Componenti della testa di pozzo



### Gradi / Specifiche

- AISI 4130, SAE 4130
- AMS 6346, AMS 6348, AMS 6370, AMS-S-6758
- ASTM A108, ASTM A29, ASTM A304, ASTM A331
- MIL-S-6758, UNS G41300

### Vantaggi del prodotto

- Elevata resistenza all'ossidazione
- Buona lavorabilità
- Proprietà di trazione moderate
- Più forte e più duro degli acciai al carbonio

### Composizione Chimica (peso, %)

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
Min	0.28	0.40	0.15					0.15	
Max	0.33	0.60	0.35	0.025	0.025	1.10	0.25	0.25	0.35

Secondo AMS 6346

### Proprietà meccaniche (minimo)

Resistenza alla trazione	862 MPa
0.2% Prova di carico	689 MPa
Allungamento (%)	17
Riduzione dell'area	55% min

Proprietà secondo AMS 6346

### Disponibilità del prodotto

Abbiamo a disposizione barre di acciaio 4130 in un'ampia gamma di dimensioni e condizioni (comprese le condizioni normalizzate, temprate, temprate e rinvenute).

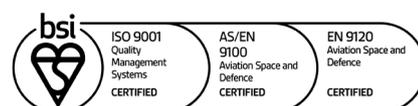
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930