

# 7050 Forgiati (AMS 4108)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/alluminio/7050-forgiati

Pagina: 1 di 1

## 7050 Forgiati in Alluminio

Forgiati a stampo, forgiati a mano e pezzi fucinati.

7050 è una popolare lega ad alta resistenza con buona resistenza alla corrosione, buone proprietà di anodizzazione e buona lavorabilità.

Normalmente, il materiale di forgatura viene fornito nella tempra "F". Si chiama forgatura per evitare confusione con i prodotti in barre e barre della stessa lega prodotti per soddisfare altri requisiti di fabbricazione. I forgiati 7050 trovano impiego in parti strutturali portanti come le aerostrutture e dovrebbero essere presi in considerazione per applicazioni in cui sono richieste un'elevata resistenza e una buona tenacità alla frattura.

### Disponibilità del prodotto

Offriamo forgiati in alluminio 7050 in un'ampia gamma di dimensioni e tempra (inclusi temprati F, O-ricotti, O1 e T73).

### Applicazioni

- Parti di elicotteri
- Cellula
- Applicazioni ad alta tecnologia
- Applicazioni portanti



### Gradi / Specifiche

- AMS 4108
- AMSA22771
- AMS QQA 367

### Vantaggi del prodotto

- Elevata resistenza
- Buona resistenza alla tensocorrosione
- Buona lavorabilità
- Buone proprietà di anodizzazione

#### \* Composizione Chimica (peso, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Zr	Altri (ciascuno)	Altri (totale)	Al
Min			2.00		1.90		5.70		0.08			Rem
Max	0.12	0.15	2.60	0.10	2.60	0.04	6.70	0.06	0.15	0.05	0.15	

### Assistenza Tecnica

Per saperne di più sul materiale di forgatura in alluminio 7050 e per altri consigli tecnici, contatta Smiths Advanced Metals oggi stesso. Offriamo un supporto metallurgico completo tramite il nostro laboratorio di prova accreditato UKAS.

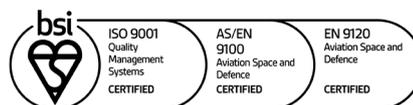
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930