

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.

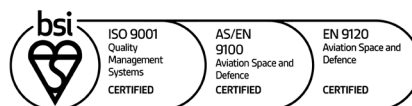
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930