

7075 Forgiati (AMS AMS QQA 367)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/alluminio/7075-forgiati

Pagina: 1 di 1

7075 Forgiati in Alluminio

Uno dei più popolari allumini forgiati della serie 7xxx.

7075 è una lega di alluminio trattabile termicamente ad alta resistenza con eccellenti proprietà di durezza.

La lega trova un impiego significativo nelle strutture di aeromobili di piccole e medie dimensioni che richiedono la massima resistenza combinata con un peso ridotto. Specifiche procedure di progettazione e lavorazione possono far sì che questi forgiati diventino suscettibili alla tensocorrosione. I nostri forgiati 7075 offrono una resistenza alla corrosione superiore rispetto alle leghe della serie 2xxx.

Popolarità

7075 rappresenta uno dei più popolari allumini forgiati della serie 7xxx che viene ampiamente utilizzato nella produzione di parti altamente sollecitate.

Applicazioni

- Parti altamente sollecitate
- Componenti commerciali
- Componenti strutturali aerospaziali
- Applicazioni ad alta tecnologia



Gradi / Specifiche

- AMS 4126
- AMSA22771
- AMS QQA 367

Vantaggi del prodotto

- Elevata resistenza
- Buona lavorabilità allo stato ricotto
- Può essere formata con mezzi convenzionali
- Punto di fusione di 477°C (891°F)

* Composizione Chimica (peso, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Altri (ciascuno)	Altri (totale)	Al
Min			1.20		2.10	0.18	5.10				Rem
Max	0.40	0.50	2.00	0.30	2.90	0.28	6.10	0.20	0.05	0.15	

Disponibilità del prodotto

Abbiamo a disposizione forgiati in alluminio 7075 in un'ampia gamma di dimensioni e tempra (inclusi tempra F, O-ricotto, O1 e T73).

Proprietà fisiche

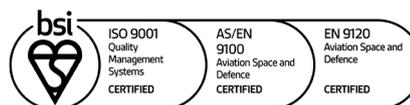
Tempra	T6
Densità g/cm ³	2.80
Punto di fusione (°C)	475 - 635
Conducibilità Termica (% IACS)	32.9
Conducibilità elettrica (% IACS)	33
Modulo di elasticità x10 ³ N/mm ²	72

www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com

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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930