

2024 Tubi in alluminio (AMS 4048)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/alluminio/2024-tubi

Pagina: 1 di 1

2024 Tubi di Alluminio

Per applicazioni strutturali.

I tubi in alluminio 2024 combinano un'elevata resistenza con una buona resistenza alla fatica.

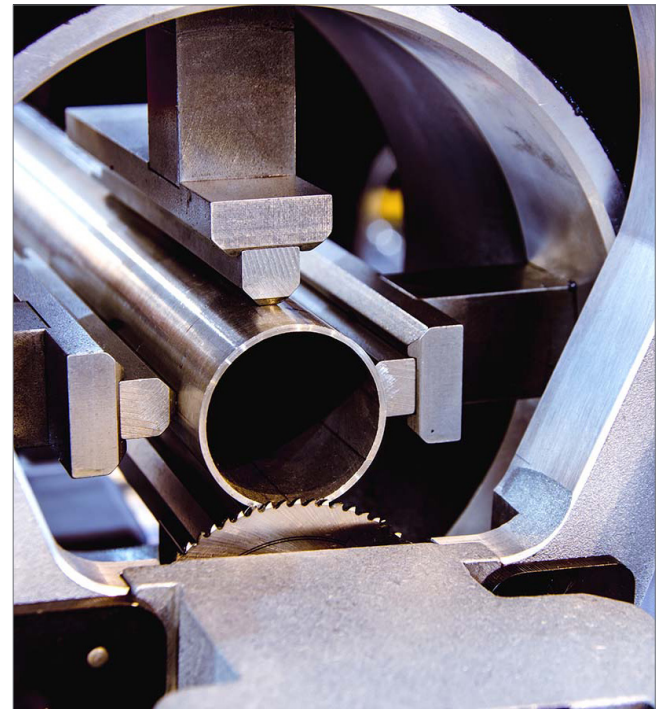
Con un'eccellente resistenza alla fatica e un'elevata resistenza, i tubi in alluminio 2024 sono tipicamente utilizzati in applicazioni strutturali e componenti aerospaziali. L'alluminio 2024 è uno degli allumini più utilizzati nel settore aerospaziale. Il principale elemento di lega è il rame (3,8% - 4,9%). Il materiale favorisce una buona lavorabilità ed è facilmente lavorabile per ottenere una finitura di precisione. La saldabilità è generalmente scarsa, anche se può essere saldata a punti o con cucitura dove necessario. La resistenza alla corrosione è generalmente scarsa per questo può essere soggetta a corrosione intergranulare in condizioni specifiche. Disponiamo di tubi in alluminio 2024 in una varietà di dimensioni e tempere (inclusi T3, T351, T3511, T81 o T8511).

Taglio del tubo

Il nostro servizio di taglio tubi ci permette di fornire ai clienti prodotti tubolari forniti in lunghezze specifiche. Tutte le operazioni di lavorazione vengono eseguite internamente.

Gradi / Specifiche

- AMS 4088, AMS QQA 200/3, AMS WWT 700/3
- ASNA3137, ASNA3352
- LN1795
- BS EN 573, BS EN 755, BS EN 754



Applicazioni

- Strutture critiche per aeromobili
- Veicoli militari
- Applicazioni strutturali
- Elementi di tensione dell'ala

Vantaggi del prodotto

- Elevata resistenza meccanica
- Buona lavorabilità
- Buona resistenza alla fatica
- Buona lavorabilità

Composizione Chimica (peso, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Altri (ciascuno)	Altri (totale)	Al
Min			3.80	0.30	1.20						Rem
Max	0.50	0.50	4.00	0.90	1.80	0.10	0.25	0.15	0.05	0.15	

Assistenza Tecnica

Per saperne di più sui tubi in alluminio 2024 e per altri consigli tecnici, contatta oggi stesso Smiths Advanced Metals. Offriamo anche un supporto metallurgico completo tramite il nostro laboratorio di prova accreditato UKAS.

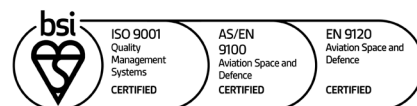
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930