

# 5251 Tubi in alluminio (BS L56)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/alluminio/5251-tubi

Pagina: 1 di 1

## 5251 Tubi di Alluminio

Elevata resistenza alla corrosione.

Il tubo 5251 offre un'elevata resistenza alla corrosione ed è ideale per applicazioni marine.

I tubi trafilati in alluminio 5251 offrono un'eccezionale resistenza alla corrosione, soprattutto in atmosfere marine. Il materiale è una lega di media resistenza, facilmente saldabile e che trova impiego in varie applicazioni commerciali. Il quarto di tempra consente a questa lega di subire limitate operazioni di piegatura e formatura. 5251 beneficia di una buona duttilità e formabilità. Anche l'eccellente conducibilità termica e la bassa densità sono una caratteristica comune nella maggior parte degli alluminio commerciali. Sebbene sia comune nel settore navale, il 5251 trova impiego anche in applicazioni, tra cui l'architettura e la lavorazione dei metalli in generale.

### Disponibilità del prodotto

Abbiamo a disposizione 5251 tubi in alluminio in un'ampia gamma di dimensioni e tempra, tra cui H12 e O.

### Gradi / Specifiche

- BS L56
- BS L100
- BS EN 573, BS EN 755, BS EN 754



### Applicazioni

- Componenti marini
- Strutture saldate
- Parti di aeromobili
- Applicazioni marine

### Vantaggi del prodotto

- Elevata resistenza alla corrosione
- Resistenza media
- Buona duttilità e formabilità
- Facilmente saldabile

### Composizione Chimica (peso, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Altri (ciascuno)	Altri (totale)	Al
Min				0.10	1.70						Rem
Max	0.40	0.50	0.15	0.50	2.40	0.15	0.15	0.15	0.05	0.15	

### \*Proprietà Meccaniche (minimo se non indicato)

Tempra	MPA $R_m$	MPA $R_{p0.2}$	Allungamento A (%)	Durezza HBW Tipica
O	150 - 200	60	17	45
H12	180 - 220	110	5	60

\* Spessori delle pareti: O =  $\leq 20$  mm. H12 =  $\leq 10$  mm

Proprietà come da BS EN 754-2

### Servizi di taglio

Offriamo anche un servizio di lavorazione interno in cui tagliamo i tubi di alluminio a lunghezze specifiche. Il nostro servizio ci rende uno sportello unico per tutte le vostre esigenze di tubi in alluminio.

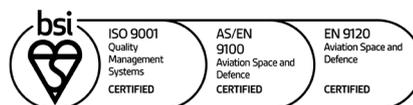
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930