

2014A Tubi in alluminio (BS L63)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/alluminio/2014a-tubi

Pagina: 1 di 1

2014A Tubi di Alluminio

Ottima lavorabilità.

I tubi in alluminio 2014A offrono una buona lavorabilità con elevate proprietà meccaniche.

La lega di alluminio 2014A è una lega ad alta resistenza contenente dal 4% al 5% di rame. I componenti finiti richiedono in genere un rivestimento protettivo per evitare la corrosione. La formabilità a freddo può essere limitata una volta che la lega è completamente trattata termicamente, così come la saldabilità è limitata. Disponiamo di tubi in alluminio 2014A in un'ampia gamma di dimensioni e temperature (comprese le tempere T3, T4, T6 o T8).



Servizi di taglio

Offriamo un servizio completo di taglio tubi utilizzando una serie di attrezzature interne. I tubi vengono tagliati con tolleranze ridotte per soddisfare le esigenze dei nostri clienti e, in molti casi, questo servizio a valore aggiunto elimina i requisiti per un ulteriore taglio.

Gradi / Specifiche

- BS L63
- BS L105
- BS L100
- BS EN 573, BS EN 755, BS EN 754

Applicazioni

- Applicazioni aerospaziali strutturali
- Veicoli militari
- Ponti
- Telai per autocarri

Vantaggi del prodotto

- Elevata resistenza meccanica
- Ottima resistenza alla fatica
- Eccellente lavorabilità
- Elevata resistenza alla trazione

Composizione Chimica (peso, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Zr+Ti	Altri (ciascuno)	Altri (totale)	Al
Min	0.50		3.90	0.40	0.20								Rem
Max	0.90	0.50	5.00	1.20	0.80	0.10	0.10	0.25	0.15	0.20	0.05	0.15	

*Proprietà Meccaniche (minimo se non indicato)

Tempra	MPA R_m	MPA $R_{p0.2}$	Allungamento A (%)	Durezza HBW Tipica
T3	380	290	8	110
T3	380	240	12	110
T3	450	380	8	140

*Basato su spessore della parete ≤ 20 mm

Proprietà come da BS EN 754-2

Proprietà fisiche

Tempra	T4	T6
Densità (g/cm ³)	2.80	2.80
Punto di fusione (°C)	505 - 640	505 - 640
Conducibilità elettrica (% IACS)	34	40
Conducibilità termica (% IACS)	36.1	39.8
Modulo di elasticità (x10 ³ , N/mm ²)	73	73

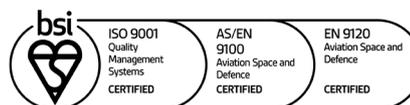
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930