

304 (AMS 5566)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio inossidabile/tubi/304

Pagina: 1 di 1

Tubo in acciaio inossidabile 304

Eccellente saldabilità e formabilità.

Disponiamo di tubi austenitici in acciaio inossidabile 304, ideali per applicazioni di saldatura e ingegneria generale.

L'acciaio inossidabile di tipo 304 è una lega di nichel austenitico con un contenuto minimo di carbonio, che rende il materiale altamente adatto per applicazioni di saldatura. I nostri tubi in acciaio inossidabile 304 offrono una buona robustezza e resistenza all'ossidazione, un'eccellente formabilità e una ragionevole lavorabilità. Per le applicazioni che richiedono una maggiore resistenza alla corrosione intergranulare, si consiglia l'acciaio inossidabile 304L poiché il prodotto offre una migliore immunità in ambienti altamente corrosivi.



Gradi / Specifiche

- AMS 5566, AMS 5569
- ASTM A269, ASTM A312, ASTM A450
- AMS-T-6845
- MIL-T-6845

Applicazioni

- Scambiatori di calore
- Componenti nucleari
- Componenti di ingegneria generale
- Attrezzature per la lavorazione degli alimenti

Vantaggi del prodotto

- Eccellente resistenza alla corrosione
- Buone capacità di fabbricazione
- Eccellente saldabilità
- Buona resistenza

Versatilità

L'acciaio inossidabile 304 è una lega altamente versatile che trova impiego in applicazioni tra cui scambiatori di calore, componenti nucleari e componenti di ingegneria generale.

Disponibilità del prodotto

Smiths Advanced Metals dispone di tubi in acciaio inossidabile 304 senza saldatura o saldati. I tubi del grado 304 sono disponibili in varie dimensioni.

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	724 - 965 MPa
0,2% Prova di carico	517 - 758 MPa
Allungamento	20% (min)

Proprietà secondo AMS 5566, diametro esterno nominale superiore a 4,78 mm, tutti gli spessori di parete.

Composizione Chimica (peso, %)

	C	Cr	Mn	Si	P	S	Ni	Mo	Cu	Fe
Min		18.00					8.00			
Max	0.08	20.00	2.00	0.75	0.040	0.030	12.00	0.75	0.75	Bal

Come da AMS 5566

www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710

