

Legha 625 (AMS 5666)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/leghe-di-nichel/barre/legha-625

Pagina: 1 di 1

Barra di nichel in lega 625

Indicato anche come Inconel® 625.

La barra in lega di nichel-cromo 625 è sviluppata per la resistenza alle alte temperature e alla corrosione.

La lega 625 (spesso indicata come Inconel® 625) combina un'elevata resistenza e tenacità con un'eccellente resistenza alla corrosione. Molibdeno e niobio vengono aggiunti durante il processo di lega per rafforzare il materiale. Il risultato è un prodotto robusto che offre una resistenza alla corrosione superiore in un'ampia gamma di fluidi corrosivi. Il prodotto mantiene queste caratteristiche anche a temperature elevate. La lega 625 è resistente all'ossidazione e alla carburazione e offre un'eccellente resistenza alla tensocorrosione. Anche la resistenza a fatica e la saldabilità superiori sono caratteristiche positive. La lega può essere formata utilizzando vari metodi di formatura a caldo e a freddo.

Disponibilità del prodotto

Smiths Advanced Metals offre barre in lega 625 a magazzino in varie dimensioni per soddisfare le vostre esigenze ingegneristiche.

Applicazioni commerciali

La lega 625 viene utilizzata nei sistemi di scarico dei motori aerospaziali, nei connettori dei cavi sottomarini, negli scambiatori di calore e nei motori di propulsione sottomarini.

Applicazioni

- Sistemi di scarico per il settore aerospaziale
- Connettori per cavi sottomarini
- Scambiatori di calore
- Motori di propulsione sottomarini



Gradi / Specifiche

- 2.4856
- UNS N06625
- AMS 5666
- ASME SB446
- ASTM B446
- NAC MR0103
- NACE MR0175

Vantaggi del prodotto

- Eccellente resistenza all'ossidazione fino a 1093°C
- Buona resistenza e tenacità
- Eccellente saldabilità
- Eccellente resistenza alla tensocorrosione

Composizione Chimica (peso, %)

	Cr	Ni	Mo	Co	Nb	Ti	C	Mn	Si	P	S	Fe	Al
Min	20.00	Rem	8.00		3.15								
Max	23.00		10.00	1.00	4.15	0.40	0.10	0.50	0.50	0.015	0.015	5.00	0.40

Secondo AMS 5666

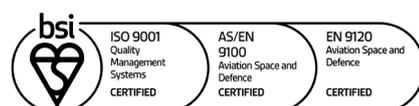
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930