

Lega L-605 (AMS 5537)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/leghe-di-nickel/lamiere/l-605

Pagina: 1 di 1

Foglio di nichel in lega L-605

Ottima resistenza alla solfurazione.

La lamiera in lega di cobalto-nichel L605 è ideale per ambienti caldi e corrosivi, compresi i postcombustori degli aerei.

La lega L605 è una lega di cobalto-nichel-cromo tungsteno con una resistenza eccezionale e una buona resistenza all'ossidazione in ambienti fino a 1093 °C (2000 °F). Il materiale è ideale per ambienti caldi e corrosivi come motori a reazione, camere di combustione e turbine a gas. Offre una buona resistenza alla solfurazione, alla cementazione e all'usura.

Prestazione eccellente

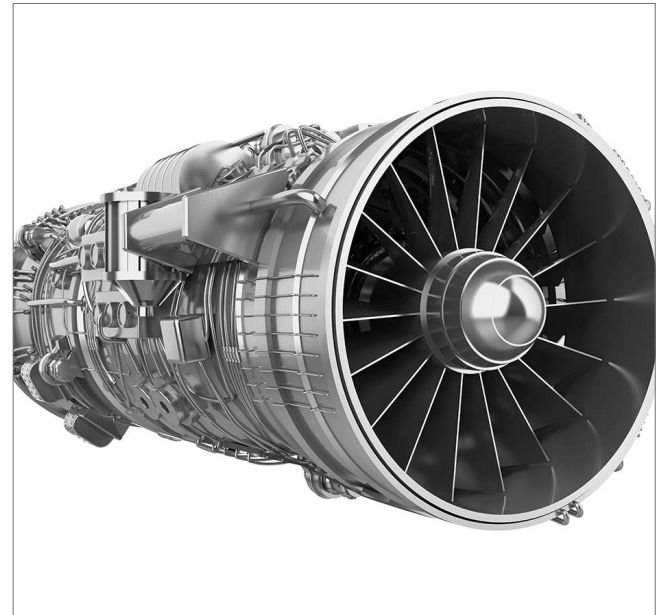
Come prodotto non magnetico, la lega L605 offre una buona resistenza e una buona resistenza alla corrosione in un'ampia gamma di ambienti, tra cui cloridrico, cloro umido, acidi nitrici e marini. L'aggiunta di cromo nel processo di lega aiuta a raggiungere queste caratteristiche prestazionali. La lega offre una buona lavorabilità, saldabilità e formabilità con la maggior parte dei metodi convenzionali.

Disponibilità del prodotto

Disponiamo di lamiere in lega L605 di varie dimensioni, che lavoriamo internamente utilizzando i nostri servizi di ghigliottina.

Applicazioni

- Camere di combustione
- Turbine a gas
- Turbine marine
- Silenziatori e rivestimenti



Gradi / Specifiche

- AMS 5537
- UNS R30605
- 2.4964

Vantaggi del prodotto

- Ottima resistenza alla solfurazione
- Buona resistenza all'ossidazione
- Eccellente resistenza alle alte temperature
- Buona resistenza alla cementazione

Composizione Chimica (peso, %)

	Co	Cr	W	Ni	Fe	Mn	Si	C	P	S
Min	Rem	19.00	14.00	9.00		1.00		0.05		
Max		21.00	16.00	11.00	3.00	2.00	0.40	0.15	0.04	0.03

Secondo AMS 5537

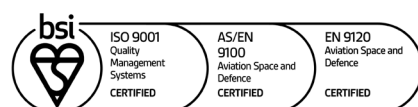
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930