

Legha L605 (AMS 5759)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/leghe-di-nichel/barre/lega-l605

Pagina: 1 di 1

Barra di nichel in lega L605

Resistenza eccezionale.

Le nostre barre in lega L605 combinano cobalto, nichel, cromo e tungsteno per una resistenza eccezionale.

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) per esposizioni prolungate. La lega offre una buona fabbricabilità, formatura, saldatura e lavorazione. L605 è conosciuto con vari nomi commerciali comuni, tra cui la lega Udimet L-605, Haynes 25 e ATI L605. Il nostro prodotto offre una buona resistenza all'usura ed è ideale per applicazioni che richiedono una buona resistenza all'ossidazione a temperature elevate.

Prestazioni interessanti

La lega L605 rappresenta una delle leghe di cobalto fabbricabili più resistenti attualmente disponibili. Le interessanti caratteristiche prestazionali della lega la rendono particolarmente adatta per applicazioni quali motori aeronautici, turbine a gas e cuscinetti a sfera.

Disponibilità del prodotto

Disponiamo di barre in lega L605, disponibili in varie dimensioni, e lavoriamo internamente i vostri prodotti in barre a lunghezze precise.

Applicazioni

- Motori aeronautici
- Turbine a gas
- Cuscinetti a sfere
- Linee di forni industriali



Gradi / Specifiche

- 2.4964
- AMS 5759
- UNS R30605

Vantaggi del prodotto

- Ottima resistenza alla solfurazione
- Buona resistenza all'ossidazione
- Eccellente resistenza alle alte temperature
- Buona fabbricabilità, formatura e saldatura

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 5640, tipo 1

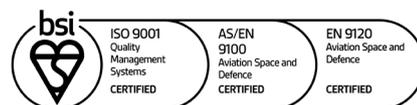
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930