



WASPALOY

Caratteristiche principali

Altissima resistenza alle temperature elevate

La robustezza è generalmente paragonabile a quella di Rene 41 e generalmente superiore a Inconel 718

Indurimento per precipitazione

Resistente alle alte temperature in applicazioni dinamiche

IMPORTANTE

produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

vantaggi chiave per te, *il nostro consumatore*







da 0,025 mm a 21 mm (da Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre) 0,001" a 0,827")

Consegna: entro 3 settimane



Filo secondo le tue indicazioni



E.M.S disponibile



Supporto tecnico

WASPALOY disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o lunghezze
- Filo piatto
- Filo sagomato
- Corda/Trefolo

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze



WASPALOY



Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	AMS 5544	Altissima resistenza alle temperature elevate	Parti di motori turbogas
С	0.02	0.10	AMS 5706 AMS 5708	La robustezza è generalmente paragonabile	Componenti aerospaziali Molle e fissaggi
Mn	-	0.10	AMS 5828 ASTM B637	a quella di Rene 41 e generalmente superiore a Inconel 718	mone e nosaggi
Si	-	0.10		Indurimento per precipitazione	
Р	-	0.010	Designazioni	Resistente alle alte temperature in	
S	-	0.010	W.Nr. 2.4654	applicazioni dinamiche	
Cr	18.00	21.00	UNS N07001 AWS 170		
Со	12.00	15.00	7.003 170		
Мо	3.50	5.00			
Ti	2.75	3.50			
Al	1.20	1.60			
В	0.003	0.010			
Zr	-	0.04			
Fe	-	2.00			
Cu	-	0.10			
Ni BAL					

Densità	8.16 g/cm ³	0.295 lb/in ³	
Punto di Fusione	1330 ℃	2425 °F	
Coefficiente di Espansione	12.2 μm/m °C (20 – 100 °C)	6.8 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)	
Modulo di Rigidità	81 kN/mm²	11750 ksi	
Modulo di Elasticità	211.0 kN/mm²	30600 ksi	

Trattamento termico sulle parti finite							
Condizione come fornito da Alloy	Tipo	Temperatura		Tomano (Hr)	Raffredd-		
Wire		°C	°F	Tempo (Hr)	amento		
Ricotto	Stabilizzazione Invecchiamento	843 760	1550 1400	4 16	Aria Aria		
Crudo per Molle	Solubilizzazione Stabilizzazione Invecchiamento	1050 843 760	1920 1550 1400	4 4 16	Aria Aria Aria		

Proprietà							
Condinions	Resistenza approssim	nativa alla trazione	Temperatura d'esercizio approssimativa				
Condizione	N/mm²	ksi	°C	°F			
Ricotto Solubilizzato	800 – 1100	116 – 159	-	-			
Ricotto Solubilizzato + Invecchiato	1300 – 1500	189 – 218	up to +550	up to +1020			
Crudo per Molle	1300 – 1600	189 – 232	-	-			
Crudo per Molle + Solubilizzato+ Invecchiato	1300 – 1500	189 – 218	up to +550	up to +1020			

 $I \, suddetti \, valori \, di \, resistenza \, alla \, trazione \, sono \, standard. \, Contattateci \, nel \, caso \, necessitiate \, valori \, personalizzati.$

Applicazioni Dinamiche: Attivo/ in movimento/ in scambio