



INCONEL[®] 601



Caratteristiche principali

Altissima resistenza all'ossidazione e alle altre forme di corrosione ad alta temperatura

Superiori proprietà meccaniche a temperature elevate rispetto a Inconel 600

☑ High Temperatura static applications

IMPORTANTE

produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

vantaggi chiave per te, *il nostro consumatore*



da 0,025 mm a 21 mm (da 0,001" a 0,827")



Ordina da 3m a 3t
(da 10 piedi a 6000 libbre)



Consegna:
entro due settimane



Filo secondo
vostra specifica



E.M.S. disponibile



Supporto tecnico

INCONEL[®] 718 disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o spezzoni
- Filo piatto
- Filo profilato
- Corda/Trefolo

Imballaggio

- Rotoli
- Bobina
- Barre o Spezzoni



*Nome commerciale di Special Metals Group of Companies

Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	ASTM B166	Ottima resistenza all'ossidazione & altri tipi di corrosione alle alte temperature Elevate proprietà meccaniche alle alte temperature rispetto all'Inconel 600 ☑ Resistenza ad alte temperature in applicazioni statiche	Processi petrolchimici Forni industriali Componenti di Turbine a Gas Apparecchiature per trattamenti termici
Ni	58.00	63.00			
Cr	21.00	25.00			
			Designazioni		
S	-	0.015	W.Nr. 2.4851 UNS N06601 AWS 011		
Mn	-	1.00			
Al	1.00	1.70			
C	-	0.10			
Cu	-	1.00			
Si	-	0.50			
Fe	BAL				

Densità	8.11 g/cm ³	0.293 lb/in ³
Punto di Fusione	1411 °C	2571 °F
Coefficiente di Espansione	13.75 µm/m °C (20 – 100°C)	7.6 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	81.2 kN/mm ²	11777 ksi
Modulo di Elasticità	206.5 kN/mm ²	29951 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Time (Hr)	Raffreddamento
		°C	°F		
Ricotto o Crudo per Molle	Distensione	480 – 870	900 – 1600	1	Aria
La temperatura del trattamento dipende dalla composizione chimica e dalla quantità di lavoro a freddo.					

Proprietà				
Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Ricotto	700 – 900	102 – 131	-200 to +1000	-330 to +1830
Crudo per Molle	1200 – 1450	174 – 210	-200 to +1000	-330 to +1830

I suddetti valori di resistenza alla trazione sono standard. Contattateci nel caso necessitate valori personalizzati.

☑ Applicazioni Statiche = Ancorato/Fissato/Immobile/Rigido