



## INCONEL<sup>®</sup> 600

### ► **Caratteristiche principali**

Buona resistenza all'ossidazione

Buona resistenza alla corrosione alle alte temperature

☒ 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")



Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)



Consegna: entro 3 settimane



Filo secondo le tue indicazioni



E.M.S. disponibile



Supporto tecnico

### INCONEL<sup>®</sup> 600 disponibile in:-

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

### Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze





Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	AMS 5665 AMS 5687 ASTM B166 BS 3075 NA 14 BS 3076 NA 14 DTD 328A QQ-W-390	Buona resistenza all'ossidazione Buona resistenza alla corrosione alle alte temperature <input checked="" type="checkbox"/> High Temperatura static applications	Componenti per Forni Processi Chimici Lavorazione di Alimenti Ingegneria Nucleare
Ni	72.00	-	<b>Designazioni</b>  W.Nr. 2.4816 UNS N06600 AWS 010		
Cr	14.00	17.00			
Fe	6.00	10.00			
Mn	-	1.00			
C	-	0.10			
Cu	-	0.50			
Si	-	0.50			
S	-	0.015			
P	-	0.04			
Co	-	1.00			
Nb/Cb	-	1.00			
Ti	-	0.50			
Ta	-	0.05			
Al	-	0.35			

<b>Densità</b>	8.47 g/cm <sup>3</sup>	0.306 lb/in <sup>3</sup>
<b>Punto di Fusione</b>	1413°C	2575 °F
<b>Coefficiente di Espansione</b>	13.3 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.4 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulo di Rigidity</b>	75.6 kN/mm <sup>2</sup>	10965 ksi
<b>Modulo di Elasticità</b>	206 kN/mm <sup>2</sup>	29878 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	460	860	1	Aria

Proprietà				
Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Ricotto	600 – 850	87 – 123	-200 to +1000	-330 to +1830
Crudo per Molle	900 – 1450	131 – 210	-200 to +1000	-330 to +1830

Può verificarsi un lieve magnetismo sotto i 120°C (184°F)

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

Applicazioni Statiche = Ancorato/Fissato/Immobile/