



INCONEL® 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")



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® 600 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

Schede tecniche AWS 010 Rev.1





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

Densità	8.47 g/cm ³	0.306 lb/in ³	
Punto di Fusione	1413°C	2575 °F	
Coefficiente di Espansione	13.3 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.4 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)	
Modulo di Rigidità	75.6 kN/mm ² 10965 ksi		
Modulo di Elasticità	206 kN/mm²	29878 ksi	

Trattamento termico sulle parti finite							
Condizione come fornito da Alloy	Тіро	Temperatura		Time (Uv)	Raffred-		
Wire		°C	°F	Time (Hr)	damento		
Ricotto o Crudo per Molle	Distensione	460	860	1	Aria		

Proprietà							
Candiniana	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa				
Condizione	N/mm²	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)							

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