



INCONEL® 625

Caratteristiche principali

Eccellente resistenza alla corrosione in una vasta gamma di sostanze corrosive

Particolarmente resistente alla vaiolatura e alla corrosione interstiziale

Adatto alle applicazioni con acqua di mare

IMPORTANTE

produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

vantaggi chiave per te, *il nostro consumatore*







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® 625 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

INCONEL® 625



Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	AMS 5666	Eccellente resistenza alla corrosione in una	Industria navale
С	-	0.10	ASTM B446 BS 3076 NA 21 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Designazioni	vasta gamma di sostanze corrosive Particolarmente resistente alla vaiolatura e alla corrosione interstiziale Adatto alle applicazioni con acqua di mare	Industria aerospaziale Processi chimici Reattori nucleari Sistemi di controllo inquinamento
Mn	-	0.50			
Si	-	0.50			
Р	-	0.015			
S	-	0.015	W.Nr. 2.4856		
Cr	20.00	23.00	UNS N06625 AWS 012		
Со	-	1.00	7,44,5 0.12		
Мо	8.00	10.00			
Fe	-	5.00			
Al	-	0.40			
Ti	-	0.40			
Ni	58.00	-			
Nb/Cb	3.15	4.15			
Та	-	0.05			
Cu	-	0.50			

Densità	8.44 g/cm ³	0.305 lb/in ³	
Punto di Fusione	1350 ℃	2460 °F	
Coefficiente di Espansione	12.8 μm/m °C (20 – 100 °C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)	
Modulo di Rigidità	79 kN/mm²	11458 ksi	
Modulo di Elasticità	205.8 kN/mm²	29849 ksi	

Trattamento termico sulle parti finite							
Condizione come fornito da Alloy	Tipo	Temperatura		Time (Uv)	Raffred-		
Wire		°C	°F	Time (Hr)	damento		
Ricotto o Crudo per Molle	Distensione	260 – 370	500 – 700	0.5 – 1	Aria		

Proprietà						
Candiniana	Resistenza approssim	ativa alla trazione	Temperatura d'esercizio approssimativa			
Condizione	N/mm²	ksi	°C	°F		
Ricotto	< 1050	< 152	-200 to + 340	-330 to + 645		
Crudo per Molle	1300 – 1600	189 – 232	up to + 200	up to + 395		

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