



## INCONEL<sup>®</sup> 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*



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> 625 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 5666 ASTM B446 BS 3076 NA 21 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)  <b>Designazioni</b>  W.Nr. 2.4856 UNS N06625 AWS 012	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	Industria navale Industria aerospaziale Processi chimici Reattori nucleari Sistemi di controllo inquinamento
C	-	0.10			
Mn	-	0.50			
Si	-	0.50			
P	-	0.015			
S	-	0.015			
Cr	20.00	23.00			
Co	-	1.00			
Mo	8.00	10.00			
Fe	-	5.00			
Al	-	0.40			
Ti	-	0.40			
Ni	58.00	-			
Nb/Cb	3.15	4.15			
Ta	-	0.05			
Cu	-	0.50			

<b>Densità</b>	8.44 g/cm <sup>3</sup>	0.305 lb/in <sup>3</sup>
<b>Punto di Fusione</b>	1350 °C	2460 °F
<b>Coefficiente di Espansione</b>	12.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.1 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulo di Rigidità</b>	79 kN/mm <sup>2</sup>	11458 ksi
<b>Modulo di Elasticità</b>	205.8 kN/mm <sup>2</sup>	29849 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	260 – 370	500 – 700	0.5 – 1	Aria

**Proprietà**

Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Ricotto	800 – 1000	116 – 145	-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. Contattateci nel caso necessitate valori personalizzati.