



## **MONEL<sup>®</sup> 400**

### ➤ **Caratteristiche principali**

**Eccellente resistenza alla corrosione in una vasta gamma di ambienti acidi e alcalini**

**Particolarmente adatto per condizioni riducenti**

**Buona duttilità e conduttività termica**

**Buono per le 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

### **MONEL<sup>®</sup> 400 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 4730 ASTM B164 BS 3075 NA 13 BS 3076 NA 13 DTD 204B ISO 15156-3 (NACE MR 0175) QQ-N-281	Eccellente resistenza alla corrosione in una vasta gamma di ambienti acidi e alcalini  Particolarmente adatto per condizioni riducenti  Buona duttilità e conduttività termica  Buono per le applicazioni con acqua di mare	Ingegneria navale  Processi chimici  Lavorazione di idrocarburi  Scambiatori di calore  Valvole  Pompe
C	-	0.30			
Si	-	0.50			
Mn	-	2.00			
S	-	0.024			
Cu	28.00	34.00	Designazioni		
Fe	-	2.50	W.Nr. 2.4361		
Ni+Co	63.00	70.00	W.Nr. 2.4360		
Co	-	2.0	UNS N04400		
			AWS 040		

<b>Densità</b>	8.8 g/cm <sup>3</sup>	0.318 lb/in <sup>3</sup>
<b>Punto di Fusione</b>	1350 °C	2460 °F
<b>Coefficiente di Espansione</b>	13.9 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.7 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulo di Rigidità</b>	65.3 kN/mm <sup>2</sup>	9471 ksi
<b>Modulo di Elasticità</b>	173 kN/mm <sup>2</sup>	25092 ksi

**Trattamento termico sulle parti finite**

Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Raffreddamento
		°C	°F		
Ricotto o Crudo per Molle	Distensione	300 – 320	570 – 610	0.5 – 1	Aria

**Proprietà**

Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Ricotto	400 – 600	58 – 87	-200 to +230	-330 to +445
Crudo per Molle	800 – 1100	116 – 160	-200 to +230	-330 to +445

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