



MONEL[®] 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[®] 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			
Fe	-	2.50	W.Nr. 2.4361		
Ni+Co	63.00	70.00	W.Nr. 2.4360		
Co	-	2.0	UNS N04400		
			AWS 040		

Densità	8.8 g/cm ³	0.318 lb/in ³
Punto di Fusione	1350 °C	2460 °F
Coefficiente di Espansione	13.9 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	65.3 kN/mm ²	9471 ksi
Modulo di Elasticità	173 kN/mm ²	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 ²	ksi	°C	°F
Ricotto	400 – 600	58 – 87	-200 to +230	-330 to +445
Crudo per Molle	850 – 1050	123 – 152	-200 to +230	-330 to +445

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