



MONEL® 400



Principais características

- Resistência excelente à corrosão numa vasta gama de ambientes ácidos e alcalinos
- Especialmente adequado para condições redutoras
- Boa ductilidade e condutividade térmica
- Ideal para aplicações de água do mar

IMPORTANTE

Fabricaremos de acordo com suas propriedades mecânicas necessárias

principais vantagens para você, nosso cliente



0,025 mm a 21 mm
(0,001" a 0,827")



Pedidos desde 3m a 3t
(10ft a 6000Lbs)



Entrega: dentro de 3
semanas



Arame sob
encomenda para
sua especificação



Disponível
serviço de correio
expresso (EMS)



Suporte técnico

MONEL® 400 disponível em:-

- Cabo circular
- Barras ou comprimentos
- Cabo plano
- Cabo moldado
- Corda/cabo

Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos



Composição química			Especificações	Principais características	Aplicações típicas
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	Resistência excelente à corrosão numa vasta gama de ambientes ácidos e alcalinos Especialmente adequado para condições redutoras Boa ductilidade e condutividade térmica Ideal para aplicações de água do mar	Engenharia marítima Processamento químico Processamento de hidrocarboneto Permutadores de calor Válvulas Bombas
C	-	0.30			
Si	-	0.50			
Mn	-	2.00			
S	-	0.024			
Cu	28.00	34.00	Designações		
Fe	-	2.50	W.Nr. 2.4361 W.Nr. 2.4360 UNS N04400 AWS 040		
Ni+Co	63.00	70.00			
Co	-	2.0			

Densidade	8.8 g/cm ³	0.318 lb/in ³
Ponto de fusão	1350 °C	2460 °F
Coeficiente de expansão	13.9 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	65.3 kN/mm ²	9471 ksi
Módulo de elasticidade	173 kN/mm ²	25092 ksi

Tratamento térmico de peças acabadas					
Estado conforme fornecido pela Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Arrefecimento
		°C	°F		
Recozido ou têmpera de mola	Redução da tensão	300 – 320	570 – 610	0.5 – 1	Ar

Propriedades				
Estado	Força tênsil aprox.		Temperatura de funcionamento aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recozido	400 – 600	58 – 87	-200 to +230	-330 to +445
Têmpera de mola	800 – 1100	116 – 160	-200 to +230	-330 to +445

As gamas de força tênsil acima são os valores típicos. Se precisar de valores diferentes, por favor, solicite-os.