



MONEL[®] 400

➤ Caractéristiques Principales

Excellente résistance à la corrosion dans tout un éventail de milieux acides et alcalins

Convient particulièrement aux conditions réductrices

Bonne ductilité et conductivité thermique

Convient aux applications à l'eau salée

IMPORTANT

Nous effectuerons la fabrication conformément à vos exigences en matière de propriétés mécaniques

Principaux avantages pour vous, notre client



De 0,025 à 21 mm
(.001po à .827po)



Commandes de 3 m à 3 t
(10 pieds to 6000 lbs)



Livraison :
dans les 3 semaines



Fils conformes à vos
exigences



Expédition en
urgence (E.M.S.)
disponible



Assistance
technique

MONEL[®] 400 Disponible en:-

- Fils ronds
- Barres ou fils coupés
- Fils plats
- Fils profilés
- Câbles métalliques/Torons

Conditionnement

- Couronnes
- Bobines
- Barres ou fils coupés



*Raison commerciale du groupe de sociétés Special Metals.



Composition chimique			Spécifications	Caractéristiques Principales	Principales applications
Élément	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	Excellente résistance à la corrosion dans tout un éventail de milieux acides et alcalins Convient particulièrement aux conditions réductrices Bonne ductilité et conductivité thermique Convient aux applications à l'eau salée	Génie maritime Traitement chimique Traitement des hydrocarbures Échangeurs thermiques Soupapes Pompes
C	-	0.30			
Si	-	0.50			
Mn	-	2.00			
S	-	0.024			
Cu	28.00	34.00	Descriptif		
Fe	-	2.50	W.Nr. 2.4361		
Ni+Co	63.00	70.00	W.Nr. 2.4360		
Co	-	2.0	UNS N04400		
			AWS 040		

Densité	8.8 g/cm ³	0.318 lb/in ³
Point de fusion	1350 °C	2460 °F
Coefficient d'Expansion	13.9 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Module de Cisaillement	65.3 kN/mm ²	9471 ksi
Module d'élasticité	173 kN/mm ²	25092 ksi

Traitement thermique des pièces finies

Condition fournie par Alloy Wire	Type	Température		Durée (Hr)	Refroidissement
		°C	°F		
Annealed or Spring Temper	Stress Relieve	300 – 320	570 – 610	0.5 – 1	Air

Propriétés

État	Résistance à la traction (env.)		Température de fonctionnement (env.)	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recuit	400 – 600	58 – 87	-200 to +230	-330 to +445
État ressort	800 – 1100	116 – 160	-200 to +230	-330 to +445

Les plages de résistance à la traction indiquées ci-dessus sont des plages courantes. Si vous recherchez des valeurs différentes, veuillez nous contacter.

*Raison commerciale du groupe de sociétés Special Metals