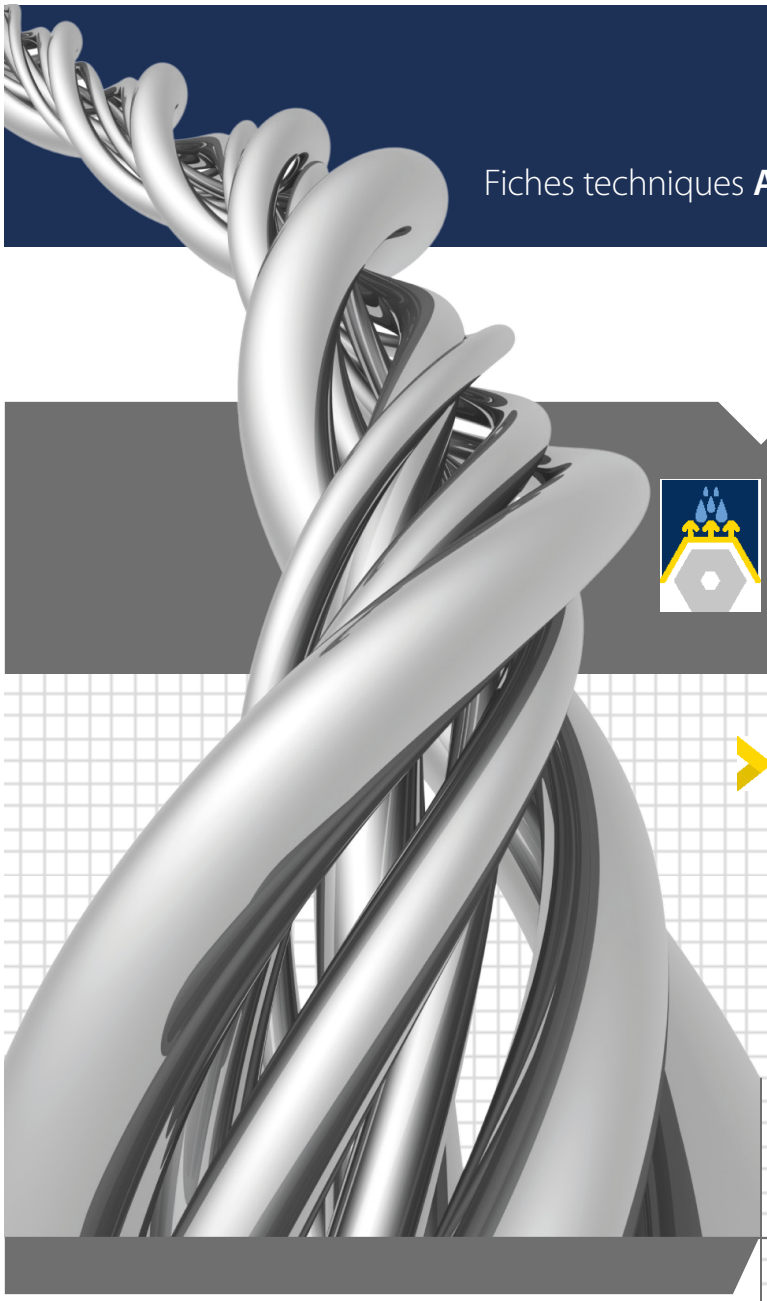


MONEL® 400

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*

PLAGE
De 0,025 à 21 mm (.001po à .827po)

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

LIVRAISON 3 SEMAINES
Livraison : dans les 3 semaines

Fils conformes à vos exigences

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

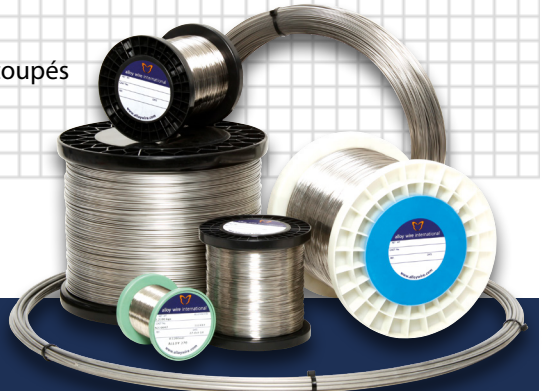
COMMENT PUIS-JE VOUS AIDER ?
Assistance technique

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.

Droits d'auteur © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Fiches techniques **AWS 040 Rev.2**

MONEL® 400

alloy wire international

Composition chimique		
Élément	Min %	Max %
C	-	0.30
Si	-	0.50
Mn	-	2.00
S	-	0.024
Cu	28.00	34.00
Fe	-	2.50
Ni+Co	63.00	70.00
Co	-	2.0

Spécifications

AMS 4730
ASTM B164
BS 3075 NA 13
BS 3076 NA 13
DTD 204B
ISO 15156-3
(NACE MR 0175)
QQ-N-281

Descriptif

W.Nr. 2.4361
W.Nr. 2.4360
UNS N04400
AWS 040

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

Principales applications

Génie maritime
Traitement chimique
Traitement des hydrocarbures
Échangeurs thermiques
Soupapes
Pompes

Densité	8.8 g/cm³	0.318 lb/in³
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/mm²	9471 ksi
Module d'élasticité	173 kN/mm²	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/mm²	**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

Danziger Strasse 29, D – 76887 Bad Bergzabern
t +49 6343 988 29 33 e alliages@ropa-stahl.com w alloywire.fr

AS 9100 Aéronautique et Défense
ISO 9001 Gestion de la qualité
ISO 14001 Environnemental
OHSAS 18001 Sécurité au travail