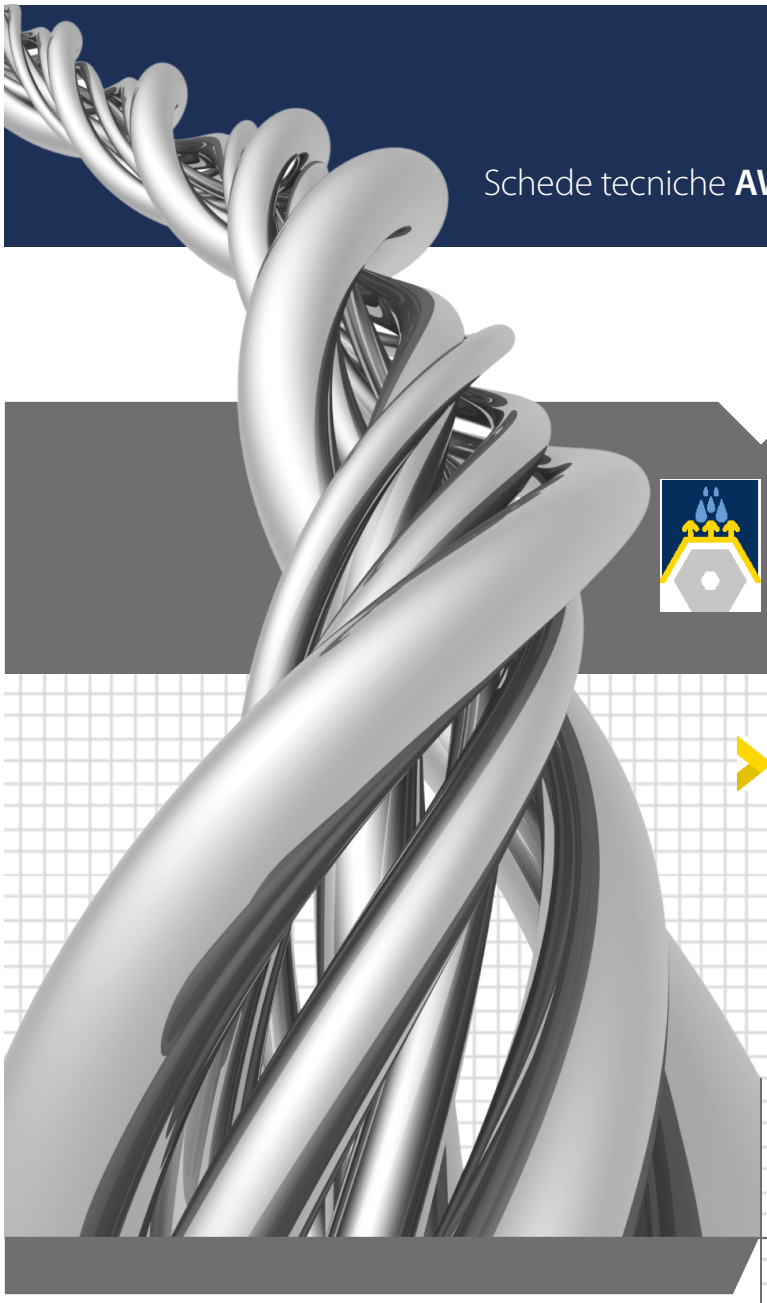
alloy wire international



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

MONEL® 400 disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o lunghezze
- Filo piatto
- Filo sagomato
- Corda/Trefolo

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze

vantaggi chiave per te, *il nostro consumatore*

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

3m 3t
Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)

CONSEGNA 3 SETTIMANE
Consegna: entro 3 settimane

Filo secondo le tue indicazioni

E.M.S disponibile

COME POSSO AIUTARE?
Supporto tecnico

®Nome commerciale di Special Metals Group of Companies

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 040 Rev.2**

MONEL® 400

alloy wire® international

Composizione chimica		
Elemento	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

Specifiche

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

Designazioni

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

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

Applicazioni tipiche

Ingegneria navale
Processi chimici
Lavorazione di idrocarburi
Scambiatori di calore
Valvole
Pompe

Densità	8.8 g/cm³	0.318 lb/in³
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/mm²	9471 ksi
Modulo di Elasticità	173 kN/mm²	25092 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	**Tipo**	**Temperatura**		**Tempo (Hr)**	**Raffredd-amento**
		°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/mm²	**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 necessitiate valori personalizzati.

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.com w alloywire.it

AS 9100 Industria aerospaziale e difesa
ISO 9001 Gestione della qualità
ISO 14001 Ambientale
OHSAS 18001 Salute e sicurezza