

MONEL^{MR} R-405

UNS N04405

Características.

- ✓ Es una aleación de níquel-cobre con una cantidad controlada de sulfuro.
- ✓ Resistente al agua de mar, vapor de altas temperaturas, soluciones salinas y cáusticas.
- ✓ Solución sólida que puede ser endurecida solamente al trabajarla en frío.
- ✓ Buena resistencia a la corrosión, fácil de soldar y presenta gran fuerza.
- ✓ Generalmente inmune al agrietamiento por tensión de corrosión pero mala en condiciones de oxidación.
- ✓ Gran habilidad para hacer maquinados..
- ✓ Excelente resistencia al rápido fluido del agua de mar o agua salubre.
- ✓ Puede ser soldado fácilmente.
- ✓ Se recomienda su uso en máquinas de atornillar automáticas, productos de maquinado de tomillería, repuestos para válvulas y metros, etc.

Forma o presentación.

- ✓ Barra redonda
- ✓ Barra hexagonal

Composición Química, %

Ni	Cu	Fe	S	Mn	C	Si
63.0 min	28.0-34.0	2.5 max	0.025-0.060	2.0 max	0.3 max	0.5 max



*Monel es una marca registrada del grupo Special Metals Corporation.