

## Especificación

EN ISO 18274	AWS A5.14	Material- No.
S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)	ER NiCrMo-3	2.4831

## Campo de aplicación

UTP A6222Mo es una aleación con alto contenido de níquel, resistente a la corrosión a base níquel, posee una alta resistencia a la tracción, es posible soldar aceros al 9% de Ni por su alto límite elástico; por su amplia gama se utiliza particularmente en la industria de la aviación, química y en aplicaciones que implica agua de mar. Es apropiado para la unión de las siguientes aleaciones: X1 NiCrMoCuN25206 1.4529 UNS N08926, X1 NiCrMoCuN25205 1.4539 UNS N08904, NiCr21Mo 2.4858 UNS N08825, NiCr22Mo9Nb. 2.4856 UNS N06625, El depósito de la UTP A6222Mo tiene una buena resistencia a la ruptura por termo fluencia (creep), resistente a la corrosión, resistente al agrietamiento en caliente, incluso a temperaturas de trabajo de hasta 1100°C tiene buena resistencia a la fatiga debido a los elementos de aleación Mo y Nb en la matriz de NiCr. El metal de soldadura es altamente resistente a la corrosión intergranular sin tener que hacer tratamiento térmico.

## Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Si	Cr	Mo	Ni	Nb	Fe
<0.02	< 0.20	22.00	9.00	Resto	3.50	1.00

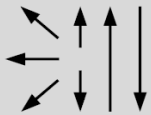
## Propiedades mecánicas del depósito

Resistencia a la tensión MPa	Resistencia a la cedencia MPa	Alargamiento (l=4d) %	Tenacidad Charpy (Joules)	
			J(RT)	(-196°C)
> 740	> 460	> 30	> 100	> 85

## Instrucciones para soldar

Limpie el área a soldar perfectamente, y mantenga la entrada de calor lo más bajo posible y una temperatura de interpasos no mayor de 150°C. El calor de entrada <12KJ/cm

## Posiciones de soldadura



## Tipos de corriente

Corriente Directa / Electrodo Negativo (DC/EN)(= -)

## Gas de protección (EN ISO 14175)

Ar 100%

## Aprobaciones

TÜV (No. 03461), GL DNV, ABS

## Disponibilidad

Diámetro x longitud (mm)

1.6 x 1000 mm	2.0 x 1000 mm	2.4 x 1000 mm	3.2 x 1000 mm
---------------	---------------	---------------	---------------

Caja de 20 kg, 4 tubos de 5kg

Los datos e información contenidos en esta ficha técnica son exclusivamente para dar orientación acerca de la aplicación de ciertos productos. El usuario es totalmente responsable de la debida utilización de dichos productos para dar cumplimiento con los estándares, especificaciones, procedimientos de mantenimiento y códigos de construcción, fabricación, montaje o reparación aplicables.