

## Especificación

AWS A5.5	AWS A5.5M	EN 499
~ E 8018 D3	E 5518- D3	E Mn Mo B 4 2 H5

## Campo de aplicación

UTP 62 se recomienda para unión y reparación en la construcción de máquinas, calderas, aceros fundidos, así como aceros estructurales de grano fino con resistencia a la tracción de 450 hasta 700 MPa.

## UTP 62 se utiliza para soldar los siguientes materiales, entre otros:

ASTM	DIN
A 209 Gr. T1	15 Mo 3
A 204 Gr A/ B	16 Mo 3
A 302 Gr. A/B	

## Características

UTP 62 se puede soldar en todas posiciones excepto vertical descendente. La escoria se quita con facilidad. La superficie de los cordones es lisa y sin socavaciones, el depósito es a prueba de fisuras, la punta de encendido del electrodo ayuda al cebado del arco evitando porosidades al inicio del cordón, rendimiento aprox 120%.

## Análisis estándar del depósito (% en peso)

	C	Si	Ni	Mo	Mn	P	S
	< 0.12	< 0.80	< 0.90	0.40 - 0.65	1.00 - 1.80	< 0.03	< 0.03

## Propiedades mecánicas del depósito

Resistencia a la Tracción MPa	Límite de Cedencia (0.2%) MPa	Alargamiento (l = 4d) %
> 550	> 460	> 19

## Instrucciones para soldar

Limpia perfectamente la zona por soldar, mantener un arco corto, la oscilación del electrodo no debe ser mayor a tres veces el diámetro del núcleo. Utilice sólo electrodos secos. Electrodos que han estado expuestos al medio ambiente durante varias horas, se deben secar a una temperatura entre 250 y 300 °C de 2 a 3 h. En caso de tratamiento térmico se debe efectuar a una temperatura entre 600 y 650°C durante 1 hora por cada pulgada de espesor.

## Posiciones de soldadura

Posiciones de soldadura	Tipos de corriente
	Corriente Directa / Electrodo Positivo (DC/EP) (= +)

## Parámetros recomendados

Electrodo	Ø x L (mm)	2.4 x 350	3.2 x 350	4.0 x 450	5.0 x 450
Amperaje (A)		70 - 100	115 - 155	135 - 185	200 - 275

## Presentaciones

StaPac (caja de cartón)	VacPac (Charolas selladas al alto vacío)	CanPac (Lata sellada herméticamente)
Caja de cartón de 5 kg	Pregunte a nuestro Representante Técnico la disponibilidad de esta presentación.	Pregunte a nuestro Representante Técnico la disponibilidad de esta presentación.

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.