

Electrodo básico especial para uniones sujetas a altos esfuerzos.

Clasificaciones

AWS A5.5	AWS A5.5M	EN 499
~E8018 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
A209 Gr. T1	15 Mo 3
A204 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
< 0.12	< 0.80	< 0.90	0.40 - 0.65	1.00 - 1.80	< 0.03

Propiedades mecánicas del depósito

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

Instrucciones para soldar

Limpiar 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 electrodos secos. Electrodos que han estado expuestos al medio ambiente durante varias horas, se deberán secar a una temperatura entre 250 y 300 °C de 2 a 3 h. En caso de tratamiento térmico de debe efectuar a una temperatura entre 600 y 650 °C durante 1 hora por cada pulga de espesor

Posiciones de soldadura



Corriente Directa / Electrodo Positivo (DC/EP) (= +)

Parámetros recomendados

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

Presentaciones

StaPac	VacPac (Charolas selladas al alto vacío)	CanPac (Lata herméticamente sellada)
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.