

# MAGNA 505

SOLO CORRIENTE CONTINUA

## EL ELECTRODO QUE PRODUCE SOLDADURAS DE ALTA FORTALEZA EN TODAS LAS CLASES DE ALUMINIO SIN TENER QUE USAR EQUIPOS O GASES ESPECIALES.

Magna 505 resuelve el viejo problema de soldar aluminio sin operarios expertos o equipo de soldadura especial. Magna 505 es ideal para los talleres de mantenimiento donde se realizan diferentes tipos de aplicación y donde no se cuenta con operarios altamente capacitados.

### MAGNA 505 TIENE PROPIEDADES UNICAS:

#### 1. Alta fuerza tensil

Magna 505 es mas de 2 veces mas fuerte que el aluminio puro. Está mezclado con níquel, plata y silicio para darle mayor fuerza y dureza. Tiene una varilla en el núcleo (centro) que ha sido altamente desoxidada para que no exista porosidad y espacios vacíos.

#### 2. Revestimiento químico

Un nuevo grupo de revestimientos químicos han sido usados con Magna 505. Estos productos químicos especiales cumplen diversas funciones:

- A.** Reducen drásticamente la oxidación. Con los electrodos ordinarios de aluminio la oxidación es un problema mayor. Magna 505 contiene compuestos que absorben el oxígeno y evitan la necesidad de argón o helio como protección, eliminando así la necesidad de usar equipos especiales.

- B.** El agregado de aleaciones especiales que van dentro de la soldadura y que añaden fuerza y dureza han sido incorporadas dentro del flux.
- C.** El revestimiento ha sido formulado para retrasar el enfriamiento de la soldadura y eliminar tensiones, para luego ser removido fácilmente.
- D.** El fundente especial, da al electrodo una estabilidad de arco notable. Hace posible soldar vertical hacia arriba, vertical hacia abajo y sobre cabeza.

#### Procedimiento de aplicación

La máquina de corriente continua (rectificadora) debe ser ajustada a polaridad inversa (electrodo positivo). No es necesario procedimiento especial. En las secciones pesadas (gruesas) puede que sea necesario aplicar una pequeña cantidad de precalentamiento para facilitar la soldadura.

---

### Tamaños disponibles

Pulgadas	Métrico	Corriente continua solamente	
		Amp. Mínimo	Amp. Máximo
5/32	4.0 mm	95 Amps	150 Amps
1/8	3.2 mm	65 Amps	120 Amps
3/32	2.4 mm	50 Amps	100 Amps

### Distribuidor Exclusivo:

## PEUTRONICS S.R.L.

Suipacha 834 5<sup>to</sup> A – (C1008AAR) - Capital Federal - República Argentina  
Tel: 4328-7400 / 7500 Fax: (54-11) 4328-7400  
E-mail: magna@peu.net Internet Homepage: www.peu.net