

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^{to} 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