

# MAGNA 100 AC - DC

## LA HERRAMIENTA RÁPIDA Y ECONÓMICA PARA RANURAR Y BISELAR TODO TIPO DE METAL

La acción "jet" única de Magna 100 remueve todo tipo de metal indeseable en segundos. Puede usarse con seguridad, inclusive en metales difíciles de cortar, tales como bronce, acero de manganeso. Magna 100 tiene alma de alambre recubierto con terminado de acción exotérmica. Este recubrimiento contiene materiales aislantes que previenen el calentamiento excesivo del electrodo, a pesar de que se usa a altas temperaturas.

El recubrimiento externo se derrite lentamente en comparación con el alma de alambre, formando un crisol en la punta del electrodo. Cuando se derriten, los exclusivos productos químicos que forman el recubrimiento crean un gas de alta velocidad que es realmente una "ráfaga jet". El calor generado por el electrodo derrite el metal base, y la alta velocidad de la corriente de vapor de gas remueve el metal fundido, dejando una apertura limpia.

El corazón Magna 100 tiene un alma especial de alambre. Esta se fabrica bajo condiciones estrictas, en las que el sulfuro, carbón y fósforo se mantienen a un nivel mínimo. Así pues, Magna 100 puede usarse con seguridad en metales sensitivos, sin el riesgo de contaminación en el metal base.

### VARIEDAD DE APLICACIONES

Hay cientos de usos cotidianos para Magna 100 en los talleres de mantenimiento: remover fracturas y grietas antes de soldar, remover soldaduras indeseadas, parte de secciones soldadas o donde se requiera un biselado. Magna 100 trabaja con eficacia en todos los metales, incluyendo aquellos difíciles de cortar, tales como el bronce, acero inoxidable, hierro forjado y aceros manganeso. Magna 100 hace una ranura en forma de U que es la preparación ideal para soldar. No sella las grietas, como sucede al biselar con oxiacetileno.

### OPERACIÓN SILENCIOSA, SIN ESFUERZO

Magna 100 es mucho más rápido que el biselado con oxiacetileno, y hasta diez veces más veloz que una pistola para astillar. Este electrodo remueve los metales silenciosamente, al más bajo costo posible. No requiere equipo especial ni oxígeno. Simplemente úsese una máquina para soldar AC o DC, con un porta electrodo estándar.

Magna 100 remueve pedazos de metal indeseables silenciosamente, librando a los trabajadores del ruidoso martilleo producido con las pistolas para astillar. Con respecto a esto, Magna 100 contribuye enormemente a mantener la polución de ruido industrial en un nivel mínimo.

Este tipo de ruido excesivo contribuye a desarrollar muchas clases de neurosis, que afectan la eficacia del trabajo.

### COMO APLICAR MAGNA 100

Insértese en el porta electrodo de la máquina para soldar, ya sea esta AC ó DC, y dispuesta para polaridad directa. Dispóngase el amperaje de acuerdo a la tabla. Haga un arco en una pieza de metal inservible y luego procédase a biselar el metal indeseado. Manténgase el electrodo a un ángulo muy cerrado del metal base y empújese la superficie del trabajo en la misma dirección. Un ángulo de sólo 15 grados con el metal base dará los mejores resultados. Se pueden usar amperajes más bajos. Sin embargo, los amperajes altos removerán más metal a mayor velocidad.

---

Tamaños disponibles:	Pulgadas	Métrico	Amp. Mínimo	Amp. Máximo
	3/32	2.4 mm	150 Amps	250 Amps
	1/8	3.2 mm	250 Amps	350 Amps
	5/32	4.0 mm	275 Amps	400 Amps
	3/16	4.8 mm	300 Amps	500 Amps

Distribuidor Exclusivo: **PEUTRONICS S.R.L.**

Suipacha 834 5º 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