

# MAGNA 505

## Soldadura Universal de Aluminio con Arco Manual – Oxiacetileno - TIG

### DESCRIPCIÓN:

Magna 505 es un electrodo multifuncional, se puede aplicar con arco manual, con oxiacetilénico y con TIG. Adicionalmente es 2 veces más fuerte que el aluminio puro y suelda todos los grados de aluminio incluyendo los aluminios fundidos como los forjados.

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:

Magna 505 es un aporte de aluminio diseñado científicamente para solucionar los problemas de mantenimiento, reduce el problema de oxidación a la aleación, contiene metales especiales que aumentan la fuerza a la tracción y su dureza, su revestimiento está formulado para evitar la oxidación, permitir que el aporte se enfríe lentamente evitando tensiones, estabiliza el arco permitiendo soldar en toda posición incluyendo soldaduras verticales ascendentes, verticales descendentes o de techo, el desprendimiento de humo es casi nulo, facilita un depósito rápido, su escoria se retira fácilmente y el recubrimiento es un fundente especial que estabiliza el arco.

Magna 505 suelda todas las aleaciones de aluminio, incluidas las más difíciles como las con cobre, magnesio y silicio. Adicionalmente su aporte es libre de poros, su depósito es denso y con un perfecto equilibrio colorimétrico.

### PROCEDIMIENTOS:

**A.-** Para soldaduras con arco manual, utilizar un equipo de corriente continua con polaridad inversa, o sea electrodo positivo

- Limpiar áreas a soldar.
- Biselar los espesores de 3,2 mm. ó superiores en un ángulo de 75°.
- En secciones más gruesas precalentar a 204°C para lograr depósitos planos con menor amperaje.
- Aplicar con arco corto y electrodo en ángulo de 78° a 90°.
- Golpee los cráteres.
- Retire la escoria entre pasadas de aporte.

**B.-** Al soldar con oxiacetilénico, utilice el recubrimiento de Magna 505 como fundente

- Limpie el aluminio.
- Caliente el metal base a 316°C.
- Caliente el punto donde se aportará a 500°C.
- Utilizando una llama neutra aporte una gota de Magna 505 y hágala fluir.
- Repetir el paso anterior hasta terminar el empalme.

**TAMAÑOS DISPONIBLES:**

<b>Tamaños</b>	<b>Amperaje</b>
1/8"	80 - 120
3/32"	50 – 100

**Para ver demostraciones visita**

<https://www.youtube.com/channel/UC6QFw2u34i97y00ki8DkIpA>

**COMERCIALIZADORA IZHE S.A.**

**Asesoría:** Leonardo Haichelis +56994793408

Avenida Macul 4810, Macul - Santiago

Fono: (56-2)22942203

Sitio Web [www.neumaticoprotegido.cl](http://www.neumaticoprotegido.cl)