

# MERSUD®

COMERCIAL INDUSTRIAL LTDA.

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2000

# MERSUD 4000 MMA MINI MAX

## MERSUD 4000 MINIMAX

MERSUD 4000 MMA MINIMAX es una fuente de poder para soldar con Corriente Continua con capacidad hasta 400 Amperes. Es una máquina con tecnología Invertig de última generación, de bajo consumo, pequeñas dimensiones y poco peso para soldar con arco manual y TIG.

MERSUD 4000 MMA MINIMAX se usa para soldadura eléctrica manual con excepcional soldabilidad para electrodos celulósicos AWS E 6011 (Punta Azul), AWS E6010, para electrodos de bajo hidrógeno, aceros inoxidable, fierro fundido, aluminio, bronce, electrodos para recubrimientos duros, etc. y en general, electrodos manuales que deban ser soldados con Corriente Continua.

MERSUD 4000 MMA MINIMAX puede soldar aceros al carbono e inoxidable con TIG con ignición del arco por raspado, instalando una pistola TIG con válvula y un Regulador de Argón. MERSUD 4000 MMA MINIMAX es una máquina económica, de bajo consumo y que permite una operación estable, aún con cables de soldar de gran longitud. En su display digital se puede visualizar el amperaje seleccionado, la función Arc Force, la función Hot Start y también muestra errores de la máquina mediante códigos alfanuméricos.

Apretando una vez la perilla del amperaje, se regula la función Arc Force, entre 0 y 100%, permitiendo ajustar la penetración del electrodo utilizado, en menor o mayor grado. Apretando dos veces la perilla del amperaje, se regula la función Hot Start, entre 0 y 100%, permitiendo tener una ignición del arco eléctrico adecuado al diámetro del electrodo, con mayor o menor intensidad.

- TECNOLOGÍA INVERTER U.G.
- POTENCIA & EFICIENCIA
- ULTRA LIVIANA
- GARANTÍA



## DESEMPEÑO - CICLO DE TRABAJO

MERSUD 4000 MMA MINIMAX tiene un desempeño excepcional y su diseño permite un funcionamiento protegido contra fluctuaciones de voltaje, contra cargas de corriente, contra sobrecalentamiento, otorgando un arco estable y gran seguridad de la máquina y del operador.

El display de la máquina informará mediante códigos alfanuméricos la falla que tiene la máquina o la causa de su autoprotección.

## ACCESORIOS

Portaelectrodo 500A y pinza tierra tipo prensa 600A, con cable de soldar y conectores.

• Voltaje de alimentación	<b>VOLTS 3 Fases</b>	<b>290V - 480V,50Hz</b>
• Fusible de Protección.	<b>A</b>	<b>40</b>
• Potencia consumida	<b>KVA</b>	<b>12,2</b>
• Voltaje en vacío	<b>VOLTS</b>	<b>90</b>
• Rango de Amperaje para soldar	<b>AMPERES</b>	<b>0- 400</b>
• Ciclo de Trabajo EN 60974-1	<b>MMA 100% a 253 A; 60% a 327 A; 40% a 400 A</b>	
• Grado de Protección	<b>IP 21</b>	
• Clase de Aislación	<b>F</b>	
• Conectores Rápidos	<b>70mm<sup>2</sup></b>	
• Dimensiones a*h*p	<b>cm</b>	<b>19*30*40</b>
• Peso Máquina	<b>KG</b>	<b>13,5</b>

**NICROSOL®**  
SOLDADURAS ESPECIALES

SOLDADURA RECOMENDADA

# MERSUD®

COMERCIAL INDUSTRIAL LTDA.

Mersud Comercial Industrial Ltda. es la única empresa en Chile, con tecnología propia para investigación y desarrollo de electrodos para soldadura eléctrica manual.

Bajo nuestra marca registrada NICROSOL, estamos capacitados para fabricar electrodos de 2.0 mm (5/64") hasta 10 mm (3/8") de diámetro, los cuales son utilizados en las más diversas aplicaciones en la industria.

El equipo Científico-Técnico de Mersud Comercial Industrial Ltda. posee vasta experiencia de larga data en ingeniería de Soldadura, Metalurgia, Fabricación, Investigación y Desarrollo de nuevos productos, Control de Calidad, Normas internacionales, Aplicaciones Industriales y Asistencia Técnica.

Integrada a su línea de electrodos, Mersud comercializa repuestos y equipos para las principales marcas de MIG/ TIG/ Plasma/ Oxicorte, etc.

## Soldaduras **NICROSOL** SOLDADURAS ESPECIALES

Con la filosofía de trabajar lado a lado de nuestros clientes, Mersud Comercial Industrial Ltda. ofrece una atención personalizada en la solución de sus problemas y en el desarrollo de soldaduras especiales, basadas en productos o normas extranjeras que sean difíciles de encontrar en el mercado nacional.

Por nuestro avanzado sistema de producción, podemos fabricar lotes mínimos, de acuerdo con las necesidades de nuestros clientes. Esto significa independencia tecnológica.

Los productos NICROSOL son fabricados y proveídos de acuerdo a la norma AWS A5.01, ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Section II, Part C, SFA 5.01.

### Programa de fabricación de electrodos especiales:

- Para soldar fierros Fundidos, aceros de baja, media y alta aleación, aceros inoxidable austeníticos, martensíticos y ferríticos.
- Electrodos de aleación de cobalto para corrosión y altas temperaturas.
- Electrodos de aleaciones especiales para soportar desgastes metal-metal, impacto, abrasión y altas temperaturas, corrosión y altas temperaturas.
- Electrodos especiales para cortar y soldar bajo del agua.
- Lanza exotérmica de corte Oxiflam.

**Consulte por nuestra línea de oro de electrodos para aplicaciones especiales NICROGOLD.**

## MIG / TIG / PLASMA / OXICORTE **TORCHWELD** MIG-TIG-OXICORTE-PLASMA-TORCHAR

- Representantes de AMERICAN TORCH TIP, el mayor fabricante en USA de repuestos para equipos de soldar y cortar.
- Stock permanente de repuestos para las principales marcas de: Pistolas de corte Plasma, Pistolas Mig, Pistolas Tig, Arco Sumergido, Oxicorte Acetileno y Propano.
- Porta electrodos, Prensas Tierra magnéticas, Conectores Dinse para cable y máquina, Pinza tierra, manguera dual 1/4" & 3/8" made in USA.
- Pistolas TORCHWELD TIG de 125 A / 150 A / 200 A / 350 A; MIG de 300 A, 400 A y 500 A, y para alambre tubular.
- TECNO 2001: ECONOMIZADOR DE GAS ARGON / CO2 para los procesos MIG / TIG
- Pistolas para torchar, de 1000 A y 1200 A.
- Sopletes para soldar y de Oxicorte, Reguladores de Presión, Flujómetros, etc., Marca TORCHWELD.
- Máquinas para soldadura MANUAL, TIG, MIG, ARCO SUMERGIDO y Equipos de corte PLASMA.
- Ranas de Corte y Pantógrafos Torchweld.
- Aporte TIG y alambres MIG para aceros inoxidable AWS ER 308L, ER 316L, ER 309L, etc.
- Aporte TIG para Titanio.

• **Oficina Central: Gay 2535-Santiago- Fonos: (2) 689.42.69- (2) 689.54.07-Fax: (2) 689.18.88 - E-mail: mersud@mersud.cl - Web: www.mersud.cl**

• **SUCURSALES: Antofagasta: Chacalluta 97 ; Villa Azul; Fono / Fax: (55) 237733 - E-mail: mersudantofa@mersud.cl**

**Talcahuano: Avda. Colón 1488 Fono/Fax: (41) 242 75 97 - E-mail: mersudthno@mersud.cl**

**Calama: Fono / Fax: (55) 316276 - E-mail: calama@mersud.cl**

**Copiapó: E-mail: copiap@mersud.cl**

**MERSUD**  
COMERCIAL INDUSTRIAL LTDA.

**EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2000**

