

# MERSUD

COMERCIAL INDUSTRIAL LTDA.

## EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2000

# MERSUD MIG/MMA 4000

### MERSUD MIG / MMA 4000

Máquina de Soldar MULTI-PROPÓSITO con tecnología Inverter, diseñada en C.E. para soldar MIG, con alimentador de alambre separado, Arco Manual y TIG. Posee enchufe auxiliar de salida de 36V y 8A. En soldaduras MIG es muy versátil, puede soldar chapas finas con alambre 0,8mm hasta planchas gruesas con alambre de 1,6mm (sólido o tubular) con gran estabilidad del arco debido a los controles finos de voltaje y velocidad del alambre, tanto de la máquina como el propio alimentador de alambre. Esta máquina es especialmente diseñada para soldar MIG en terreno, pues la distancia entre la fuente de poder y el alimentador de alambre es de 15 metros, consiguiendo llegar a lugares distantes y de difícil acceso.

MERSUD MIG / MMA 4000 se usa para soldadura eléctrica manual, con excepcional soldabilidad para electrodo celulósico AWS E6011 (punta azul), para electrodos de bajo Hidrógeno, Aceros inoxidables, Fierro fundido, Aluminio, Bronce, etc. y en general electrodos que deban ser soldados con Corriente Continua.

MERSUD MIG/MMA 4000 permite soldar TIG con ignición del arco por raspado, instalando una pistola TIG con válvula y un Regulador de Argón.

- TECNOLOGÍA INVERTER
- SUPER PORTÁTIL
- CONFIABLE
- GARANTÍA



• Voltaje de alimentación	<b>VOLTS 3 Fases</b>	<b>380+/-10%</b>
• Fusible de Protección Máx.	<b>A</b>	<b>5</b>
• Potencia consumida	<b>KVA</b>	<b>10,2</b>
• Frecuencia Corriente Alterna	<b>HZ</b>	<b>50</b>
• Voltaje en vacío	<b>VOLTS</b>	<b>62</b>
• Rango de Amperaje para soldar	<b>MIG: 25 - 400A MMA/TIG: 15 - 400A</b>	
• Ciclo de Trabajo EN 60974-1	<b>MIG: 100% a 310A - 60% a 400A</b> <b>MMA/ TIG: 100% a 252A - 60% a 310A</b>	
• Grado de Protección	<b>IP 21S</b>	
• Clase de Aislación	<b>F</b>	
• Conectores Rápidos	<b>DINSE</b>	<b>50mm2</b>
• Dimensiones a*h*p	<b>cm</b>	<b>30x56x58</b>
• Peso máquina + Alimentador alambre	<b>KG</b>	<b>68</b>
• Velocidad Alimentador alambre	<b>mt/min</b>	<b>2 a 17,5</b>

### DESEMPEÑO

En condiciones normales de trabajo tiene un desempeño excepcional. En condiciones ambientales de alta temperatura o de muchas horas de trabajo continuo, la máquina se auto-protege desconectándose si hay sobrecalentamiento y se conecta automáticamente cuando vuelve a su temperatura interna normal.

Su tamaño pequeño y poco peso permite llevarla con comodidad a terreno

Su voltaje de alimentación es de 380V, permitiendo fluctuaciones de voltaje de +/- 10%.

### ACCESORIOS

Cable pinza tierra.

**NICRÓSOL**  
TECNOLOGÍA EN SOLDADURAS

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 inoxidables 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

- 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 SYMEX, made in USA, de 1000 A, 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 inoxidables 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 478, Of. 2; Fono / Fax: (41) 427597 - E-mail: mersudthno@mersud.cl**

**Copiapó: Padre Liborio n° 5846 - Villa Punta Negra - Fono/Fax: (52) 288452 - E-mail:copiapo@mersud.cl**

**Calama: Fono / Fax: (55) 316276**

**MERSUD**  
COMERCIAL INDUSTRIAL LTDA.

**EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2000**

