

M & H

SOLDADURAS Y EQUIPOS



El equipo TP 5000, es un inversor semiautomático multiproceso para Mig, Tig y Arco Manual.

Permite optimizar el control del arco eléctrico por el ajuste uniforme de la corriente de soldadura, gracias a los componentes que posee, tales como módulos IGBTs (transistores de conmutación rápida) de avanzada tecnología.

Equipo con poco volumen y bajo peso, ideal para usar en ambientes pequeños y trabajos en terreno, con la ventaja y versatilidad de poder desmontar desde la fuente de alimentación el cabezal mig y trasladarlo aproximadamente a 5 metros de distancia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Posee tecnología inversora por IGBT's (Transistores de Conmutación Rápida), con una frecuencia de hasta 20 KHZ.
- Arco de gran potencia y estabilidad para electrodos, celulósicos y bajo hidrógeno. La calidad excepcional de su arco eléctrico puede satisfacer las exigencias de diferentes procesos de soldadura tanto en posición vertical como horizontal.
- Cuenta con la incorporación de sistema VRD (Voltage Reduction Device) para el proceso de soldadura MMA y consiste en reducir la tensión en vacío en los terminales de salida mientras no se está soldando en 12 Volts. Este sistema de seguridad es especialmente utilizado condiciones de alta humedad o en situaciones de inseguridad con alto riesgo de un choque eléctrico para el soldador.
- Cuenta con sistema de protección por sobre temperatura.
- Terminales de soldar hembra de 50 mm².
- Cuenta con un gabinete en parte inferior frontal del equipo que te permite hacer un buen uso de los espacios y utilizar como caja de herramientas y/ o gabinete para guardar los accesorios tales como conjunto porta electrodo, grampa, tierra, rodillos, consumibles, etc.
- Cabezal Mig desmontable donde se efectúa el ajuste fino de velocidad de alambre y voltaje, además de pulsador para salida de alambre sin que éste quede energizado, soporte pistola mig.

Línea
SOLDADORAS



El producto puede diferir ligeramente de las fotografías

- Este cabezal cuenta con sistema de arrastre de cuatro rodillos, dos rodillos fijos superiores y dos rodillos intercambiables según el diámetro del alambre a utilizar.
 - Carro de transporte para equipo y porta cilindro de gas inerte con dos ruedas traseras fijas y dos ruedas giratorias delanteras que dan la estabilidad y el fácil traslado de éste. Además, posee cuatro argollas para trasladar en altura con sistema de eslingas o similares.
 - Cable Alimentación de 3,5 mts
-
- Posee un panel principal en la fuente de alimentación de fácil acceso donde contamos con las siguientes características.
 - Cuenta con display Digital Amperímetro y Voltímetro.
 - Selector de Proceso de Soldadura MIG-TIG-MMA
 - Selector para Prueba de Gas en proceso Mig.
 - Selector de tiempo, 2T Manual o 4T Automático en proceso Mig.
 - Regulación de Hot Start o partida en caliente en proceso Arco Manual.
 - Regulación de Arco de Fuerza en proceso Arco Manual.
 - Regulación de Voltaje Minilógico en proceso Mig.
 - Regulación de Corriente Minilógico en proceso Mig.
 - Regulación de Impedancia en proceso Mig.



Los accesorios pueden diferir ligeramente de las fotografías

| PARÁMETRO | UNIDAD MEDIDA | TP 5000 |
|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| Tensión de suministro | V | 3 Ph ~380 |
| Frecuencia | HZ | 50/60 |
| Corriente nominal de entrada | A | 41,8 |
| Potencia de entrada | KVA | 27,5 |
| Tensión en vacío | V | 80 |
| Tensión VRD | V | 12 |
| Tensión de trabajo MIG | V | 16,5~39 |
| Tensión de trabajo TIG | V | 11~30 |
| Tensión de trabajo MMA | V | 21~40 |
| Rango de corriente de soldadura MIG | A | 50~500 |
| Rango de corriente de soldadura TIG | A | 25~500 |
| Rango de corriente de soldadura MMA | A | 25~500 |
| Corriente al 60% del ciclo | A | 500 |
| Corriente al 80% del ciclo | A | 433 |
| Corriente al 100% del ciclo | A | 387 |
| Tipo Arco Piloto | | Lift Arc |
| Eficiencia | η | 85% |
| Factor de potencia | $\cos \varphi$ | 0.92 |
| Categoría de aislamiento | | H |
| Protección de carcasa | | IP21S |
| Tipo de enfriamiento | | Ventilación Forzada |
| Dimensiones L*A*A | Cm. | 654*322*671 |
| Peso neto | Kg. | 93 |
| Protección eléctrica recomendada | A | 50 |

ACCESORIOS

- Cable de Interconexión 5 mts.
- Conjunto Porta Electrodo 6 mts. Cable soldar \varnothing 70 mm².
- Conjunto Grampa a Tierra 3 mts. Cable soldar \varnothing 70 mm².
- Rodillo 0.8-0.9 2 Unidades.
- Rodillo 1.0-1.2 2 Unidades.
- Rodillo 1.2-1.6 2 Unidades.

ACCESORIOS OPCIONALES

- Pistola Mig. / Pistola Tig.
- Regulador con flujómetro.



PARA MÁS INFORMACIÓN
ESCANEAR CÓDIGO QR.