

GARWELD

AMIG500M

Full digital multi -function welding machine

CS

SS



Steel structure ■ Construction machinery ■ Container ■ Shipbuilding

MÁQUINA DE SOLDAR MIG

AMIG500M

AMIG500M máquina de soldar es una máquina inteligente. La máquina de soldadura adopta núcleo ARM de 32 bits, inversor IGBT de conmutación suave maduro y fiable, y múltiples diseños de protección para garantizar un excelente rendimiento de la soldadura, calidad fiable y larga vida útil de la máquina. Es la mejor opción para la industria pesada, la estructura del acero y la minería.

- **Control multinúcleo:** El sistema principal de control adopta un procesador ARM multinúcleo de 32 bits, alta velocidad y precisión, con velocidad de respuesta a nivel de nanosegundos, controlando finamente la transferencia de metales
- **Arco estable:** última solución de control de energía, rendimiento de soldadura sin cambios durante la soldadura con hilo de 50 metros de longitud (refrigerado por gas), soldadura estable a baja corriente con arco ininterrumpido
- **Fácil para iniciar arcos:** modo de arranque con arco de alta corriente, alta tasa de éxito en arranque con arco
- **Multiproceso:** MIG/MAG/MMA/TIG
- **Materiales múltiples:** CS/SS/FC-CS/ FC-SS
- **Operación de una sola tecla:** guardar y recuperar 9 conjuntos de parámetros
- **Alimentación estable por hilo:** sistema de alimentación por hilo de transmisión de 4 rodillos, alimentación estable por hilo
- **Indicación del código de fallo:** Sobrecalentamiento, cortocircuito, escasez de agua y otros indicadores de fallo aseguran un uso fiable del equipo.
- **Diseño móvil integrado:** diseño modular de máquina todo en uno refrigerada por agua y por aire para facilitar el montaje y el movimiento



Refrigerado por gas



Refrigerado por agua

FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y ACCESORIOS

AMIG-500M

- **Control binúcleo:** el sistema principal adopta procesadores ARM gemelos de 32 bits, alta velocidad y precisión, velocidad de respuesta a
- nivel de **nanosegundos Arco estable:** solución optimizada de control de energía, soldadura estable a baja corriente sin arco roto
- **Corriente precisa:** mayor rango de adaptación para gases mezclados, mayor consistencia entre extensión del electrodo y corriente
- **Inicio fácil con arco:** diseño potente de golpes con arco caliente, alta tasa de éxito al inicio con arco
- **Control avanzado:** MIG/MAG/MMA/TIG y otros procesos de soldadura
- **Diámetro del hilo:** 0,8/1,0/1,2/1,6
- **Base de datos de expertos en soldadura:** CS/SS/FC-CS/FC-SS
- **Operación de una sola tecla:** guardar y recuperar 9 conjuntos de parámetros
- **Diseño ECO:** arranque y parada inteligentes del ventilador



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo

AMIG500M

Voltaje/Frecuencia (V/Hz)	Trifásico, AC415V±10%, 50Hz
Potencia de Entrada Nominal (KVA)	25
Corriente de entrada nominal (A)	32.9
Rango de corriente de soldadura (A)/voltaje (V) para GMAW	40~500/16~39
Rango de corriente de soldadura (A)/voltaje (V) para GTAW	20~500/10,8~30
Rango de corriente de soldadura (A)/voltaje (V) para SMAW	20~500/20,8~40
OCV (V)	82
Ciclo de trabajo (%)	100
Diámetro del hilo (mm)	H0.8, H1.0, H1.2, H1.6
Flujo de gas (L/min)	10~25
Dimensión (mm)	660×320×560
Peso (Kg)	50
Clase de aislamiento	H
Clase de protección	IP23

ALIMENTADOR DE HILO

- Mecanismo de alimentación por hilo abierto, protección más segura, reducción de cortocircuitos
- Motor de alimentación por hilo de 4 rodillos, control de motor digitalizado, velocidad de alimentación por hilo más precisa, más estable
- Control de la MCU, pantalla digitalizada, ajuste de parámetros
- más preciso
- Conector de soplete tipo euro-soldador
- Diseñado para aplicar bobina de hilo con un diámetro de 300 mm. Fácil de montar en el tranvía, reduciendo la ocupación de espacio



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo

Motor	Motor de imán
Voltaje del motor (V)	DC24
Corriente nominal (A)	5
Velocidad de alimentación por hilo (m/min)	2.0-21
Corriente de soldadura nominal (A)	500
Diámetro del hilo (mm)	Ø0.8, Ø1.0, Ø1.2, Ø1.6
Diámetro del husillo (mm)	50
Bobina de hilo (mm)	Φ300*Φ50*103
Flujo de gas (L/min)	10~25
Dimensión (mm)	686×284×406
Peso (Kg)	15

REFRIGERADOR DE AGUA

- Motor de alta calidad resistente al calor, sin generación de óxido, gran aumento de la disipación de calor y la vida útil del soplete de soldadura
- Bomba de agua de propósito especial para máquina de soldar: alta presión y bajo caudal de agua
- Ventana transparente de inspección del nivel de agua, fácil de conocer el nivel
- Drenaje de agua, gases de escape, inspección del nivel de agua y diseño de facilidad de uso
- Radiador de calor de propósito especial, buen efecto de disipación de calor. Depósito de agua económico y práctico, ligero, pequeño en tamaño
- El interruptor de flujo de agua incorporado garantiza la seguridad de la máquina de soldar

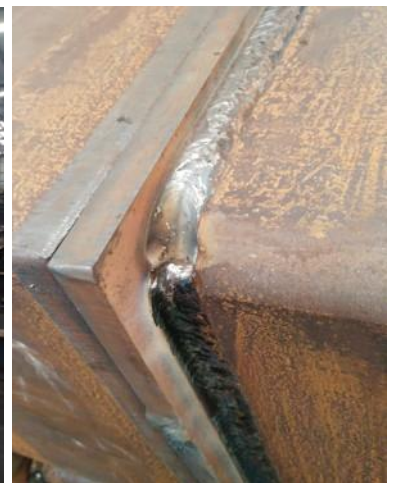


ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo	WF-500K
Fuente de alimentación (V/Hz)	Trifásico, AC415, 50/60Hz
Modelo de bomba	MCUP-65
Potencia del motor (kW)	0.4
Corriente de velocidad (A)	0.8
Ciclo de trabajo (%)	100
Presión máxima (MPa)	0.34
Caudal de agua [L/min (elevación de agua 6m)]	6
Sustentación máxima (m)	26-35
Potencia de refrigeración (kW)	1.6
Capacidad del depósito	6
Dimensión (mm)	690*340*284
Peso (Kg)	19

APLICACIÓN INDUSTRIAL

FABRICACIÓN DEL ACERO



CONSTRUCCIÓN NAVAL



CONSTRUCCIÓN MAQUINARIA CONTENEDOR



TOT-GARAI, S.L.

PORTAL DE BERGARA, 21 (Apdo. 2064)

01013 VITORIA

Web: www.tot-garais.com

e.mail: administracion@tot-garais.com

compras@tot-garais.com

Tfno.: 945 27 01 88