DAIHEN MEXICO S.A. de C.V.

HD500

Máquina de soldadura de arco con controlador SCR de estado sólido

Salida de Alta Potencia - Bajo Costo

La HD500 es una solución económica para las aplicaciones más demandantes de soldadura GMAW y Flux Cored.

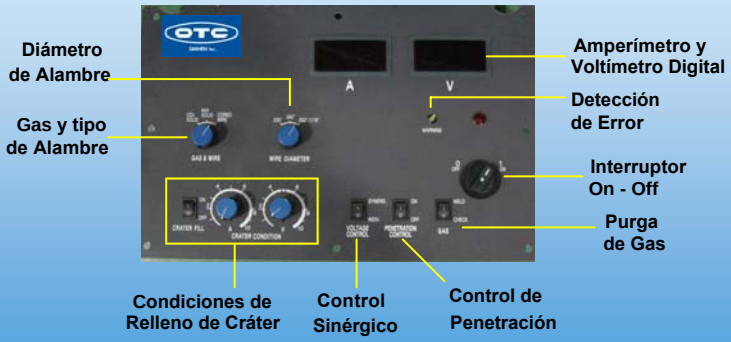
Con 500 amperes nominales en un ciclo de trabajo al 50% (363 amperes al 100%) la HD500 para "Trabajo pesado" ofrece un rendimiento de soldadura de alta calidad desde láminas delgadas a placas gruesas.

Versatilidad

- Ideal para usarse con alambres de acero de bajo carbono y acero inoxidable - sólido o flux cored
- Arco muy estable con 100% CO2 o mezclas Argón/CO2 en acero de bajo carbono
- Terminales de salida positivas para alta y baja inductancia, ayuda a minimizar el chisporroteo en cualquier rango de salida
- Control remoto estándar de 15 pies (4.5m) para amperaje o velocidad de alambre, voltaje de arco, y avance o alimentación de alambre

- Cables de extensión opcionales de hasta 66 pies (20m) disponibles para control remoto y alimentador de alambre
- Tren de rodaje construido con el estante del cilindro y manejo de dirección
- Conector auxiliar de 115V - 6 amp
- Cable de conexión a 440V o 220V de 7 pies de largo
- Desaceleración de alambre para mejorar el inicio de arco
- Interruptor de encendido/apagado de ventilador para ahorro de energía o enfriamiento prolongado
- Alimentador de alambre de bajo peso con los circuitos de control integrados en la fuente de poder para mayor durabilidad

Panel de control simple ofrece funcionalidad avanzada



- **Selectores de Diámetro de Alambre y Gas/Alambre**
  - Establece condiciones ideales para asegurar un buen inicio de arco, fin de arco y control de salpicadura
- **Amperímetro y Voltímetro Digital**
- **Función de Relleno de Cráter**
  - Ajuste fino para rellenar fácilmente el cráter en el fin de arco
  - Control inicial cuando está seleccionado (Dip switch interno)
  - Proporciona controles de crucero
- **Control sinérgico (De un solo toque)**
  - Combina velocidad de alambre (amperaje) y voltaje para soldar fácilmente láminas delgadas o placas gruesas mediante el ajuste de un solo botón - Ideal para operadores novatos
- **Control de Penetración**
  - Entrega penetración uniforme aún y cuando la distancia entre la punta de contacto y la pieza varía
- **Interruptor para purga de gas**
  - Activa la purga de gas para regular el flujo del mismo sin necesidad de presionar el gatillo de la antorcha
- **Lámpara de advertencia (Detección de error)**
  - Se ilumina o parpadea dependiendo del tipo de error
  - Una guía de solución de errores ayuda a su identificación

Especificaciones - Fuente de poder, alimentador de alambre, y antorchas

Especificaciones de la fuente de poder

Modelo	CPHD-500 (C0305)
Voltaje de entrada	AC 230V / 460V Trifásico
Rango de voltage de entrada	207V–253V / 414V-506V
Potencia de entrada	31.5 kVA (28kW)
Corriente de entrada	79.1A / 39.5A
Corriente máxima de salida	500A
Voltaje máximo de salida	45V
Rango de corriente de salida	50 – 500A
Rango de voltaje de salida	15 – 45V
Voltaje sin carga	65V
Ciclo de trabajo nominal	50%
Temperatura interna máxima	320° F / 160º C
Rango de temperatura	14 - 104° F / -10 - 40º C
Peso	364 lbs (165kg)
Dimensiones (pulg)	W : 16.1 X D: 26.0 X H: 37.2

OTC Antorchas enfriadas por gas

Conector tipo Tweco #4

BT3510-30(45,60)UT
- **350 Amp**

BT4000-30(45,60)UT
- **400 Amp**

Conector tipo Tweco #5

BT5000-30(45,60)UT
- **500 Amp**

- **Longitudes Disponibles: 3.0m - 10 ft.**
  4.5m - 15 ft.
  6.0m - 20 ft.
- **Antorchas mostradas tienen el ciclo de trabajo del 60% con CO2**

Especificaciones Alimentador de Alambre

Modelo	CMXL-231U
Estilo	2 rodillos de alimentación
Vel. de alimentación	708 in./min. (18 m/min.)
Diám. de alambre	.030”, .035”, .045”, .052”, 1/16”
Tipo de alambre	Sólido, Flux Cored
Peso	30.9 lbs. (14 kg)
Dimensiones	W: 7.9 x D: 19.0 x H: 11.5 pulgadas

*Notas:
- De fábrica se instalan rodillos de .035”/.045”
- Rodillos de .052”, 1/16” (doble cara) son accesorios
- .030” rodillo opcional

El alimentador acepta cualquier marca de antorcha
El nuevo alimentador de alambre está diseñado para usar cualquier marca de antorcha con adaptador tipo Tweco #4, incluyendo las antorchas OTC - DAIHEN (El conector Tweco #5 está disponible como opción)

Funciones Estándar del Alimentador

Manguera de gas de 4.5m, cable de control, cable de control remoto, y cable de soldadura positivo con conector Dinse

Enderezador de alambre incorporado

Equipado con rodillos de alimentación de .035" - .045"

Palanca de ajuste de presión de alambre

Adaptador tipo Tweco #4

Conector para el gatillo de la antorcha

Sujetadores para control remoto