



HD500

Máquina de soldadura de arco con controlador SCR de estado sólido



Salida de Alta Potencia - Bajo Costo



CO2 - MAG - FCAW

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 cruce
- **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 voltaje 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 / 160° C
Rango de temperatura	14 - 104° F / -10 - 40° 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

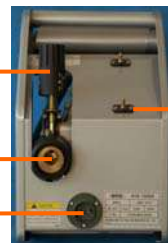
Enderezador de alambre incorporado

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

Para más información sobre los productos de la marca OTC de DAIHEN México por favor visite nuestro sitio web www.daihen-usa.com



DAIHEN MEXICO S.A. de C.V. (Matriz)
Mineral de Valenciana 645, Edif. F3 y F4
Centro de Negocios Santa Fe
Puerto Interior
Silao de la Victoria, Gto. CP 36275
Tel. (472) 748 9435

DAIHEN MEXICO S.A. de C.V. (Sucursal)
Ave. López Mateos #221, Bod. #10
Col. La Victoria
Guadalupe, NL. CP. 67110
Tel. (81) 1933 4010