

# SOLDADORA IW-300 CA-CD



**APLICACION:** Debido a su salida de corrientes alterna y directa, nos permite usar una mayor variedad de tipos de electrodos, como son: toda la variedad de electrodos revestidos, incluyendo los de transferencia globular (bajo hidrógeno). Para soldar uniones de acero alto, medio y bajo carbono, hierro colado, acero inoxidable, aluminio, etc. Al utilizar corriente directa, permite soldar en cualquier posición, horizontal o plana, vertical y sobre la cabeza.

**OPERACION:** El control de amperaje se efectúa por medio de un núcleo móvil, regulado por medio de una manivela, localizada en el frente de la máquina, este control le permite al soldador encontrar el amperaje requerido para el tipo y diámetro de electrodo, así como para el espesor de las piezas a soldar.

Selector de voltaje (alto y bajo), provee dos rangos de tensión a circuito abierto, tanto en corriente alterna como en directa, un voltaje alto para la aplicación de electrodo de bajo hidrógeno y celulósicos y otro bajo para la aplicación de soldadura en general. Selector de corriente alterna o directa.

**CARACTERISTICAS:**

- a) Construcción del transformador con láminas de acero al silicio, grado eléctrico para reducir las pérdidas de energía en vacío y obtener un consumo mínimo de energía eléctrica.
- b) Bobinas elaboradas con alambre de cobre forradas con dacrón y fibra de vidrio para alta temperatura.
- c) Rectificador fabricado con diodos de silicio y disparadores térmicos de aluminio.
- d) Estabilizador también fabricado con bobinas de alambres de cobre para una elevada estabilidad de arco.
- e) Carro integrado con manubrio, dos ruedas fijas y dos ruedas giratorias, lo que permite una excelente movilidad de la fuente de poder.

ALIMENTACION		CARGA		CA	CD
Tensión	220/440 V	Tensión Máxima de Circuito Abierto	80 V	73 V	
Corriente	47/95 Amperes	Tensión de Arco Nominal	30 V	30 V	
Potencia Real	15.8 Kw	Corriente Nominal	300 A	250A	
Potencia Aparente	20.9 Kw	Ciclo de Trabajo Nominal	40%	40 %	
Factor de Potencia	76%	Corriente al 100% de Ciclo de Trabajo	160 A	150 A	
Número de Fases	1	Rango de Amperaje	50-330 A	50-280 A	
Frecuencia	60 Hrz				
Clase de Aislamiento	155°C				

DATOS TECNICOS									
Salida nominal 40% Ciclo de trabajo	Gama de corriente Amperes	Voltaje maximo Circuito abierto	Alimentacion		Ancho	Altura	Largo	Peso	Potencia real
			220V	440V					
300 A a 30V CA 250 A a 30V CD	Bajo 60-230 A Alto 115-324 Bajo 50-190 A Alto 75-250 A	80 Volts CD	88A	4 A	45.7 cm (18")	60.5 cm (23.8")	71.1 cm (28")	110 Kg	15.8 Kw