



www.KTCEP.com



MOTOSOLDADOR INVERSOR 300A Y GENERADOR MONOFÁSICO DIÉSEL

Referencia	495-DWG300AI
-------------------	---------------------

Versión 2022-06

ESPECIFICACIONES

Tipo	AC - Monofásico
Potencia Máxima*	11,000 W
Potencia Nominal*	10,000 W
Voltaje Nominal Salida AC	115 / 230 V
Frecuencia Nominal	60 Hz
Tipo de Batería	12 Vdc - 36 Ah
Capacidad Tanque de Diésel	25 L
Salida DC	12 V - 6 A
Sistema de Encendido	Eléctrico
Regulador de Voltaje	AVR
Tiempo Máximo de Trabajo Continuo	6 Horas
Puerto ATS	No



*Potencia máxima y nominal calculada en condiciones a nivel del mar (0 msnm), Temperatura ambiente promedio de 25°C y Humedad Relativa del 30%

SOLDADOR

Tipo de Proceso	Electrodo// MMA // Stick
Voltaje de Circuito Abierto	75 - 80 Vdc
Voltaje de Operación	22 - 32 Vdc
Corriente de Trabajo	50 - 250 A
Corriente Máxima	300 A
Ciclo de trabajo**	60% (40°C 10 min @ 250A)
Tecnología	Inverter
Electrodos Recomendados (Uso Continuos)*	E6011 - 1/8" - 5/32" - 3/16" E6013 - 1/8" - 5/32" - 3/16" E7018 - 1/8" - 5/32" - 3/16" E6010 - 1/8" - 5/32" - 3/16" E8010 - 1/8" - 5/32" - 3/16" E9010 - 1/8" - 5/32" - 3/16"
Electrodos recomendados (Uso Intermitente)*	E7024 (DCEN) - 3/16" E308L - 3/16" NIQUEL100 - 5/32" DUROWELD 250 - 5/32" DUROWELD 350 - 5/32"
	E7024 (DCEN) - 1/8" - 5/32" E308L - 1/8" - 5/32" E4043 - 1/8" NIQUEL100 - 1/8" DUROWELD 250 - 1/8" DUROWELD 350 - 1/8"

*Recomendación bajo pruebas realizadas en un ambiente a 2600 msnm y 20°C - Recomendación para Electrodos de Alta demanda - Clasificación AWS

**Ciclo de trabajo en condiciones ideales, este valor se afectará de acuerdo a las condiciones ambientales - Revise tabla de ciclo de trabajo del manual de usuario del equipo.

MOTOR

Tipo	2 Cilindros / 4 Tiempos / Inyección Directa / Refrigerado por Aire y Aceite
Combustible	Diésel
Potencia Máxima*	21.0 Hp / 3600 rpm
Cilindraje	954 cc
Velocidad Máxima	3600 rpm
Sistema de Lubricación	Presión / Salpique
Filtro de Aire	Seco
Capacidad Tanque de Aceite	3.15 L
Diámetro x Recorrido	90 x 75 mm
Aceite de Lubricación	SAE 15W40 Grado CD o CF

*La Potencia Máxima es medida de acuerdo con la norma SAE J1940 / SAE J1995



www.KTCEP.com



MOTOSOLDADOR INVERSOR 300A Y GENERADOR MONOFÁSICO DIÉSEL

Referencia

495-DWG300AI

Versión 2022-06

INFORMACIÓN ADICIONAL

Aplicaciones recomendadas

- Sector Oil & Gas
- Tareas de Soldado por electrodo / MMA / STICK
- Sector construcción.
- Aplicaciones profesionales e industriales.
- Manejo de Herramientas eléctricas.
- Sistema de respaldo de energía en edificios, hogares, fincas, etc.
- Eventos (conciertos, ferias, fiestas, competiciones deportivas, etc).
- Entre otros.

Accesorios incluidos

- Clavijas (Plugs)
- Kit de herramientas.
- Ruedas y manija.
- Porta masa - 4 metros cable.
- Porta Electrodo - 4 metros cable.
- Cable Salida DC
- Manual de usuario en español para el uso, mantenimiento, solución de problemas, etc.

Descripciones adicionales

- Soldador con Tecnología Inversora - Permite un cordón de soldadura más limpio al mantener al mínimo las fluctuaciones de corriente de salida.
- Voltaje de Circuito abierto elevado - Ayuda a iniciar fácilmente el arco eléctrico, permitiendo soldar con cualquier tipo de electrodo como E6010, E6011, E6013, E7018, E8010, Aluminio, Níquel 100, entre otros.
- Display Digital Corriente de Soldadura - Permite la correcta parametrización en la selección precisa de la corriente de soldadura requerida.
- Led indicador de Sobrecalentamiento - Protege el equipo y modulo inversor ante el uso excesivo del equipo.
- Bornes DINSE 35/50 de trabajo pesado - Permite uso de cables o conectores de acople estándar para trabajo pesado de porta masa y porta electrodo.
- Cable de 4 metros para el porta masa y porta electrodo - Otorga mayor alcance de trabajo de soldadura.
- Pinza de porta masa y porta electrodo de trabajo pesado.
- Fácil de Transportar - Gracias a su diseño compacto y ligero, cuenta con ruedas y manija para mover el equipo.
- Display Digital Frontal- Para monitorear con mayor precisión diversos parámetros del generador tales como, voltaje, frecuencia, potencia de salida, amperaje de salida y horas de uso.
- Alarma de aceite - Cuenta con un sistema que apaga el motor si detecta que el nivel de aceite esta bajo.
- Protección contra sobrecargas - Cuenta con un breaker principal encargados de proteger el alternador.

Largo 91 centímetros

Ancho 58 centímetros

Alto 67 centímetros

Peso neto 195 Kilogramos

Garantía 1 año o 1000 Horas de Uso (Lo que primero ocurra)