



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 Procesos	Electrodo // MMA // Stick // SMAW	
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 Continuo)*	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"	E7024 (DCEN) - 1/8" - 5/32" E308L - 1/8" - 5/32" E4043 - 1/8" NIQUEL100 - 1/8" - 5/32" DUROWELD 250 - 1/8" DUROWELD 350 - 1/8"
Electrodos recomendados (Uso Intermitente)*	E7024 (DCEN) - 3/16" E308L - 3/16" DUROWELD 250 - 5/32" DUROWELD 350 - 5/32"	

*Recomendación bajo pruebas realizadas en un ambiente a 2600 msnm y 20°C - Recomendación para Electrodo 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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)