



www.KTCEP.com



MOTOSOLDADOR INVERSOR 300A Y GENERADOR MONOFÁSICO DIÉSEL

Referencia	495-DWG300AI
Versión 2023-11_V3	Imagen de Referencia. La información de este documento puede cambiar sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES	
Tipo	AC – Monofásico
Potencia Máxima*	10,500 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	80 – 90 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)*	<table border="0"> <tr> <td>E6011 – 1/8" – 5/32" – 3/16"</td> <td>E7024 (DCEN) – 1/8" – 5/32"</td> </tr> <tr> <td>E6013 – 1/8" – 5/32" – 3/16"</td> <td>E308L – 1/8" – 5/32"</td> </tr> <tr> <td>E7018 – 1/8" – 5/32" – 3/16"</td> <td>E4043 – 1/8"</td> </tr> <tr> <td>E6010 – 1/8" – 5/32" – 3/16"</td> <td>NIQUEL100 – 1/8" - 5/32"</td> </tr> <tr> <td>E8010 – 1/8" – 5/32" – 3/16"</td> <td>DUROWELD 250 – 1/8"</td> </tr> <tr> <td>E9010 – 1/8" – 5/32" – 3/16"</td> <td>DUROWELD 350 – 1/8"</td> </tr> </table>	E6011 – 1/8" – 5/32" – 3/16"	E7024 (DCEN) – 1/8" – 5/32"	E6013 – 1/8" – 5/32" – 3/16"	E308L – 1/8" – 5/32"	E7018 – 1/8" – 5/32" – 3/16"	E4043 – 1/8"	E6010 – 1/8" – 5/32" – 3/16"	NIQUEL100 – 1/8" - 5/32"	E8010 – 1/8" – 5/32" – 3/16"	DUROWELD 250 – 1/8"	E9010 – 1/8" – 5/32" – 3/16"	DUROWELD 350 – 1/8"
E6011 – 1/8" – 5/32" – 3/16"	E7024 (DCEN) – 1/8" – 5/32"												
E6013 – 1/8" – 5/32" – 3/16"	E308L – 1/8" – 5/32"												
E7018 – 1/8" – 5/32" – 3/16"	E4043 – 1/8"												
E6010 – 1/8" – 5/32" – 3/16"	NIQUEL100 – 1/8" - 5/32"												
E8010 – 1/8" – 5/32" – 3/16"	DUROWELD 250 – 1/8"												
E9010 – 1/8" – 5/32" – 3/16"	DUROWELD 350 – 1/8"												
Electrodos recomendados (Uso Intermitente)*	<table border="0"> <tr> <td>E7024 (DCEN) – 3/16"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E308L – 3/16"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DUROWELD 250 – 5/32"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DUROWELD 350 – 5/32"</td> <td></td> </tr> </table>	E7024 (DCEN) – 3/16"		E308L – 3/16"		DUROWELD 250 – 5/32"		DUROWELD 350 – 5/32"					
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 2023-11_V3	
Imagen de Referencia. La información de este documento puede cambiar sin previo aviso.	
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• 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)