



MOTOSOLDADOR INVERSOR 300A Y GENERADOR MONOFÁSICO DIÉSEL

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

Versión 2024-01 V4

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)*	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)*	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



MOTOSOLDADOR INVERSOR 300A Y GENERADOR MONOFÁSICO DIÉSEL

Referencia

495-DWG300AI

Versión 2024-01 V4

Imagen de Referencia. La información de este documento puede cambiar sin previo aviso.

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 500 Horas de Uso (Lo que primero ocurra)