



## GENERADOR DE EMERGENCIA CABINADO CON MOTOR DIESEL

### Especificaciones

<b>Referencia</b>	437-SDG12-3
<b>Tipo</b>	AC – Trifásico
<b>Potencia Nominal</b>	11500 VA
<b>Potencia Máxima</b>	12000 VA
<b>Voltaje Nominal de Salida AC</b>	127V (1Φ) / 220V (3Φ)
<b>Frecuencia Nominal</b>	60 Hz
<b>Factor de Potencia</b>	0,8
<b>Sistema de Encendido</b>	Eléctrico (Batería Incluida)
<b>Puerto ATS</b>	Si
<b>Nivel de ruido</b>	≤95 dB a 7m
<b>Alternador</b>	Sin escobillas con autoexcitación
<b>Capacidad del Radiador</b>	Aprox. 1 gal. Usar únicamente refrigerante (No mezclar con agua, ni usar
<b>Panel de Control</b>	Digital – Programable.
<b>Regulador de Voltaje</b>	AVR
<b>Capacidad Tanque de Combustible</b>	28 L (7.4 gal)
<b>Autonomía Aproximada con Tanque Lleno</b>	5 Horas y 20 Minutos (Al 100% de carga)
<b>Tiempo Máximo de Trabajo Continuo</b>	5 Horas



### Motor

<b>Referencia</b>	485-MCDE190
<b>Tipo</b>	4 Tiempos / Refrigerado por Agua / Gobernador Electrónico
<b>Combustible</b>	Diesel
<b>Potencia Nominal</b>	14 kW / 3600 rpm
<b>Torque Nominal</b>	42 Nm / 2500 rpm
<b>Cilindraje</b>	794 cc
<b>Velocidad Máxima</b>	3600 rpm
<b>Consumo Aproximado a Carga Nominal</b>	1.4 gal/h
<b>Sistema de Lubricación</b>	Presión / Salpique
<b>Tipo de Eje</b>	Cónico
<b>Dimensiones del Eje</b>	Ø 36mm
<b>Filtro de Aire</b>	Doble Elemento
<b>Capacidad Tanque de Aceite</b>	2.85 L ( 3 / 4 gal Aprox.)
<b>Aceite de Lubricación</b>	Sae 5W40 Grado CD o CF 100% Sintético para Motor Diesel
<b>Aceite de Lubricación para Temperatura Ambiente &gt; 28°C</b>	N/A

### Descripciones adicionales

- Cuenta con puerto para ATS – Para la automatización del generador.
- Alternador 100% en cobre – Mayor rendimiento y durabilidad.
- Motor refrigerado por agua – Otorga un mayor tiempo de uso para tareas que así lo demanden.
- Gobernador electrónico – Otorga mayor estabilidad en cuanto al voltaje y frecuencia entregados por el alternador.
- Panel digital programable – Configuración de parámetros, alarmas y protecciones.
- Fácil de Transportar – Gracias a su diseño compacto y ruedas.
- Mofle mejorado y reforzado – Garantiza menor ruido de trabajo. A su vez gracias al refuerzo provisto con materiales especiales, reduce la temperatura transmitida al alternador en un 15%.
- 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 encargado de proteger el alternador.

### Accesorios incluidos

- Batería
- Clavijas (Plugs).
- Ruedas y Manija.
- Kit de herramientas.
- Manual de usuario.

### Aplicaciones

- Manejo de herramientas eléctricas
- Sistema de respaldo de energía en edificios, hogares, fincas, etc.
- Construcción y carreteras.
- Food trucks (puestos de comida callejeros).
- Aplicaciones profesionales e industriales.
- Eventos (Conciertos, ferias, fiestas, competencias deportivas, etc).
- Entre otros.

<b>Largo</b>	129 cm
<b>Ancho</b>	75 cm
<b>Alto</b>	90 cm
<b>Peso Neto</b>	289 kg
<b>Garantía</b>	1 año