



www.KTCBROTHERS.com

## GENERADOR DIÉSEL INVETER POWERSYNC DE EMERGENCIA SERIE XTREME



Referencia

445-ODG15Xi

Versión 2026-05

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



KTC presenta la Serie Xtreme, nuestro tope de gama en maquinaria agrícola e industrial diseñada para cumplir con las demandas más rigurosas de sectores y clientes especializados. Con un compromiso inquebrantable con la calidad, rendimiento, eficiencia y durabilidad, la Serie Xtreme supera los ya elevados estándares de los productos KTC, llevándolos a nuevos límites y consolidando nuestra posición en la vanguardia de la innovación.

### ESPECIFICACIONES

Tipo	AC-Monofásico
Potencia Máxima	13000 W**
Potencia Nominal	12000 W**
Voltaje Nominal Salida AC	115 / 230 V (1φ)
Frecuencia Nominal	60 Hz
Corriente Nominal de Fase	52.1 A (230V) // 104.3 A (115V)
Corriente Nominal de Línea	52.1 A (230V) // 104.3 A (115V)
Factor de Potencia	1.0
Tipo de Batería	12 V - 36 Ah
Voltaje Nominal Salida DC	12 V
Corriente Nominal Salida DC	8.3 A
Capacidad Tanque de Diésel	6.6 gal (25 L)
Sistema de Encendido	Eléctrico
Modo de Excitación	Inversor con Imán Permanente
Tiempo Máximo de Uso Continuo	12 h

\*\* Parámetros obtenidos en condiciones a nivel del mar (0 msnm), temperatura ambiente promedio de 25°C y humedad relativa del 30%

### MOTOR

Tipo	2 Cilindros en línea / 4 Tiempos / Inyección Directa / Refrigerado por Aire
Combustible	Diésel
Potencia Máxima*	29.0 HP / 3000 rpm
Potencia Nominal	25.0 HP
Cilindraje	1247 cc
Velocidad Máxima	3000 rpm
Sistema de Lubricación	Presión / Salpique
Capacidad Tanque de Aceite	3.8 L (1.0 gal)
Diámetro x Recorrido	2- 95 x 88 mm
Aceite de Lubricación	SAE 15W40 Grado CD, CF o superior

\*Las Potencias son medidas de acuerdo con la norma SAE J1940 / SAE J1995



www.KTCBROTHERS.com

## GENERADOR DIÉSEL INVETER POWERSYNC DE EMERGENCIA SERIE XTREME

### INFORMACIÓN ADICIONAL



#### ♦ Durabilidad extrema

Los motores Xtreme destacan por la utilización de componentes cuidadosamente fabricados mediante procesos de manufactura especializados, que van más allá de las prácticas convencionales. Estas piezas clave incorporan aleaciones mejoradas y materias primas con propiedades mecánicas y físicas excepcionales. Un claro ejemplo de ello es el cigüeñal, que cuenta con un 25% de mayor resistencia a la fractura y al desgaste, entre otras mejoras significativas.



#### ♦ Alta eficiencia

Mediante el uso de tecnologías de acabado especializadas destinadas a minimizar la fricción entre el cilindro y el pistón, logramos una mejora notable en la eficiencia del motor. Este enfoque no solo reduce el consumo de combustible, sino que también mitiga las pérdidas de potencia originadas por la fricción.

#### Características Especiales Xtreme



#### ♦ Potencia superior

Los motores Xtreme destacan por sus componentes especiales y su extraordinaria eficiencia, logrando una entrega de potencia estable y superior en comparación con los estándares convencionales del mercado.

### VISTA MICROSCOPICA



ESTANDAR



KTC XTREME

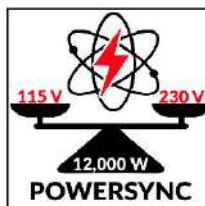
La superficie interna de este cilindro presenta un acabado superficial superior, siendo en promedio un 60% más pulida que la de los cilindros de motores estándar, contribuyendo significativamente en minimizar las vibraciones del motor.

#### Tecnología Inverter



La tecnología inverter permite producir y entregar energía limpia y estable. A diferencia de un generador convencional, el proceso de generación se realiza en tres etapas: la energía mecánica producida por el motor se convierte en energía eléctrica mediante el alternador, luego se filtra y procesa electrónicamente con el uso de un inversor, obteniendo así una corriente segura, constante y de alta calidad para cualquier equipo sensible. THD <1%

#### Tecnología Powersync



La tecnología PowerSync, diseñada para optimizar el rendimiento del generador y ofrecer la máxima versatilidad en la entrega de energía. A diferencia de los generadores monofásicos tradicionales 115/230 V, en los que cada línea de salida soporta como máximo el 50 % de la potencia nominal y se requiere un balanceo preciso de cargas para evitar sobrecargas en el alternador, la tecnología PowerSync gestiona internamente la distribución de energía para adaptarse a las necesidades del usuario cuando está configurado en modo monofásico a 115 V.



www.KTCBROTHERS.com

## GENERADOR DIÉSEL INVETER POWERSYNC DE EMERGENCIA SERIE XTREME

### INFORMACIÓN ADICIONAL

#### Aplicaciones recomendadas

- Manejo de Herramientas eléctricas.
- Sistema de respaldo de energía en edificios, hogares, fincas, etc.
- Construcción y carreteras.
- Aplicaciones profesionales e industriales.
- Food trucks (puestos de comida callejeros).
- Eventos (conciertos, ferias, fiestas, competiciones deportivas, etc).
- Carga de batería de drones DJI
- Entre otros.

#### Accesorios incluidos

- Clavijas (Plugs) de corriente y ATS.
- Cable salida DC para carga Baterías.
- Kit de herramientas.
- Repuestos del flitro de aire y de combustible
- Repuestos de sellos y empaque principales
- Manual de usuario en español para el uso, mantenimiento, solución de problemas, etc.
- Manija de sujeción
- Jarra y embudo de aceite



#### Descripciones adicionales

- Cuenta con puerto para ATS – Para la automatización del generador.
- Alternador 100% en cobre – Mayor rendimiento y durabilidad.
- Fácil de Transportar – Gracias a su diseño compacto y ligero, cuenta con ruedas y manija para mover el equipo.
- Display Digital – 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 encargado de proteger el alternador.
- Llantas neumaticas – De 12 pulgadas con refuerzo antipinchazo, ideales para una manipulación segura en terrenos variados.

Largo 89 cm

Ancho 65 cm

Alto 94 cm

Peso neto 170 kg

Garantía 1 año o 500 Horas de Uso (Lo primero que ocurra)