

**Diseñado y creado  
para tus necesidades**

Diseñado para proporcionar un nivel excepcional de rendimiento en cada trabajo en la obra, garantizando el equilibrio perfecto entre potencia y facilidad de uso.

**MGTP  
5000/12 TH**

**REDUCCIÓN  
de emisiones CO<sub>2</sub>**

**12 kVA  
potencia combinada**  
**9,5h tiempo de ejecución**

**telemetría remota** 

**STAGE 5  
CERTIFIED**



**Un futuro más sostenible  
y respetuoso  
con el medio ambiente**

**TRIME®**  
Power Division

# MGTP

## 5000/12 TH

**APLICACIONES****CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Controlador DSE 3110
- ✓ Controlador con pantalla táctil de 5"
- ✓ Dispositivo de centro de comunicaciones
- ✓ BMS de 48 V/400 A para proteger las baterías
- ✓ Antena 4G/GPS + Módem
- ✓ Telemetría y gestión remotas**
- ✓ Recarga automática de baterías
- ✓ Modo de reducción automática de picos de consumo
- ✓ Bolsas laterales para montacargas y gancho de elevación central
- ✓ Panel de control con cerradura
- ✓ Interruptor principal y relé diferencial
- ✓ Botón de parada de emergencia
- ✓ Depósito con compuerta
- ✓ Válvula de 3 vías para depósito externo
- ✓ Interruptor de batería



Fácil manejo y transportabilidad

# poder e innovación

## Tecnología híbrida



Código	RP47-5MS11
<b>Dimensiones</b>	
L x A x A (mm)	1700x1066x1450
Peso (Kg)	800
<b>Datos técnicos</b>	
Potencia continua (VA)	5000
Capacidad de la batería (Wh)	11776
Capacidad disponible DOD 80% (Wh)	9421
Tensión (V)	230
Frecuencia (Hz)	50
<b>Inversor</b>	
Potencia nominal (VA)	5000
O.ty	1
Tensión del sistema (V)	48
Corriente de carga máxima (A)	70
<b>Baterías</b>	
Tipo	LiFePO4
O.ty	2
Tensión nominal (V)	25,6
Capacidad nominal (Ah)	230
Ciclo de vida DOD 80%	>4000
<b>Motor</b>	
Marca	Kubota
Modelo	D1105
Velocidad	1500
Sistema de refrigeración	Aqua
Emisión	Stage V
Tanque de combustible (l)	200
<b>Alternador</b>	
Marca	Zanardi
Modelo	PE28 2VS/4
Potencia nominal (kVA)	8
Frecuencia (Hz)	50
Factor de potencia ( $\cos \phi$ )	0,8
<b>Panel de distribución</b>	
Tapón de entrada	1x 32A-230V
Tomas de corriente	1x 32A-230V
	1x 16A-230V
<b>Actuaciones</b>	
Tiempo de funcionamiento con pilas (h) 25% de carga	9,5
Tiempo de funcionamiento con pilas (h) 50% de carga	4,5
Tiempo de funcionamiento con pilas (h) 75% de carga	3,0
Tiempo de recarga del motor (h)	5
<b>Opcionales disponibles</b>	
Conectores MC4+ Cargador solar MPPT para paneles solares externos	
Sistema de calefacción de esteras para que las baterías funcionen en ambientes fríos	