Solar Turbines

TURBOMÁQUINAS MÓVILES SOLAR®

SMT60 impulsada por Taurus[™] 60

A Caterpillar Company

Proporcionamos energía para el futuro mediante soluciones energéticas innovadoras y sostenibles

El modelo SMT60 es la respuesta cuando necesita una capacidad de generación a corto plazo económica y ecológica. Además, está diseñada para proyectos en los que una instalación rápida y un funcionamiento fiable son fundamentales. Esta solución se basa en el Grupo Electrógeno de Turbina de Gas Taurus™ 60 de 5,7 MWe, un equipo de eficacia comprobada en la industria.



SOLUCIÓN COMPLETA

- Planta de energía móvil totalmente integrada
- Generador de 13,8 kV/12,47 kV (60 Hz)
- Sistema de combustible doble (gas natural y diésel No. 2)
- Sistema de combustión SoLoNOx™ de bajas emisiones
- Diseño liviano de bastidor único.
- Tamaño compacto para alta densidad de potencia
- Diseño modular de perfil bajo para minimizar la altura de instalación
- Fácil de reubicar por carretera o terrenos difíciles
- Capacidad de transporte transcontinental por transporte marítimo
- Red global de respaldo al cliente de clase mundial

ESTACIONAMIENTO, CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE INMEDIATO

- Configuración rápida e innovadora en menos de cuatro horas
- No se requieren cimientos de concreto
- No se necesitan grúas elevadoras en el sitio
- Sistema de nivelación hidráulico
- Acoplamiento con traba de baja velocidad que minimiza la necesidad de alineación

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Amplia flexibilidad de combustible (gas de campo, CNG, LPG, etc.)
- Gama de temperatura de -18 °C a 49 °C (0 °F a 120 °F)
- Compartimento para equipos eléctricos completos con centro de control de motores y HVAC
- Módulo de relé de protección y equipo de conmutación para servicios públicos
- Compartimento compacto de voltaje medio
- Toma interna de 120 V y toma externa optativa de 120 V
- Insonorización optativa
- Opción complementaria para administración de energía de unidades múltiples y control de microrredes con Solar[®] StationEdge
- Compatible con la plataforma InSight[™] Platform
- Capacidad de carga compartida digital en toda la flota de Solar
- Opción estándar de 25 ppm de NOx con configuraciones optativas de hasta 15 y 9 ppm de NOx



Solar Turbines

TURBOMÁQUINAS MÓVILES SOLAR® SMT60 impulsada por Taurus™ 60

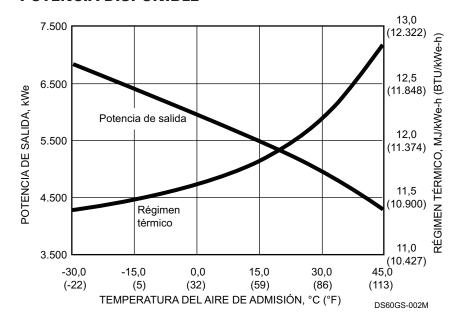
A Caterpillar Company

Proporcionamos energía para el futuro mediante soluciones energéticas innovadoras y sostenibles

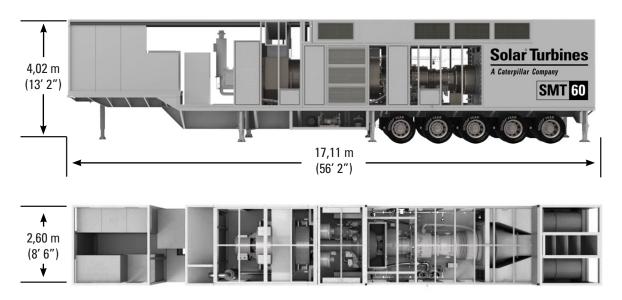
RENDIMIENTO*	
Potencia de salida	5.670 kWe
Régimen térmico	11.430 kJ/kWe-h (10.830 BTU/kWe-h)

*ISO: 15 °C (59 °F), nivel del mar

POTENCIA DISPONIBLE*



DISEÑO Y DIMENSIONES DEL PAQUETE



Peso del paquete sin tractor: 50.330 kg (110.960 lb)

Información adicional:

Sitio web: www.solarturbines.com Correo electrónico: infocorp@solarturbines.com

Teléfono: **+1-619-544-5352**