



COMPRESOR IMPULSADO POR UN MOTOR ELÉCTRICO SPARTAN PARA LA COMPRESIÓN DE GAS

Solar[®] Turbines
A Caterpillar Company

JUEGO DE COMPRESOR IMPULSADO POR UN MOTOR ELÉCTRICO SPARTAN

Solar Turbines ha diseñado una solución estandarizada de compresión impulsada por un motor eléctrico (EMD, electric motor driven) para aplicaciones en tierra firme llamada Spartan™ EMD. Este producto ofrece la misma experiencia de cliente que nuestros otros productos: un respaldo excepcional durante todo el ciclo de vida del equipo.

- **Configuraciones del producto estandarizado**
- **Diseño de conjunto prediseñado**
- **Gama de potencia ampliada**
- **Servicios integrales de atención al cliente de respaldo al producto**

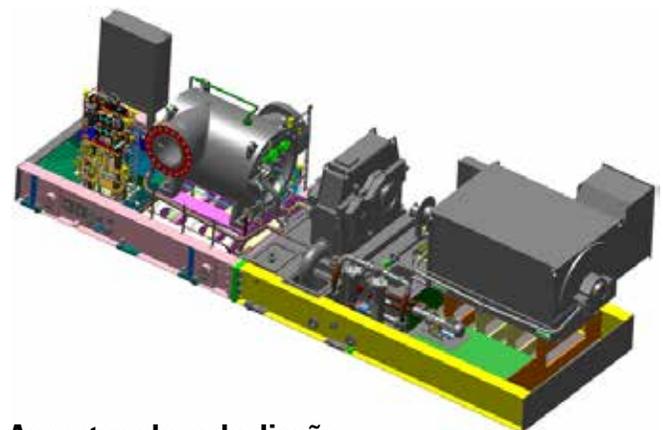


CONFIGURACIONES DE SPARTAN

SPARTAN MODEL	HP	SOLAR COMPRESSOR						
e50	5,000	C33	C40P	C40M	C45	C51	C65	C75
e60	7,000 9,000							
e90	11,000 13,000							
e130	16,000 19,000 22,000							
e250	26,000 30,000							

**El motor coincide con las capacidades del compresor
Otros compresores están disponibles a pedido.**

DISEÑO DE CONJUNTO DEL EMD



Aspectos clave de diseño:

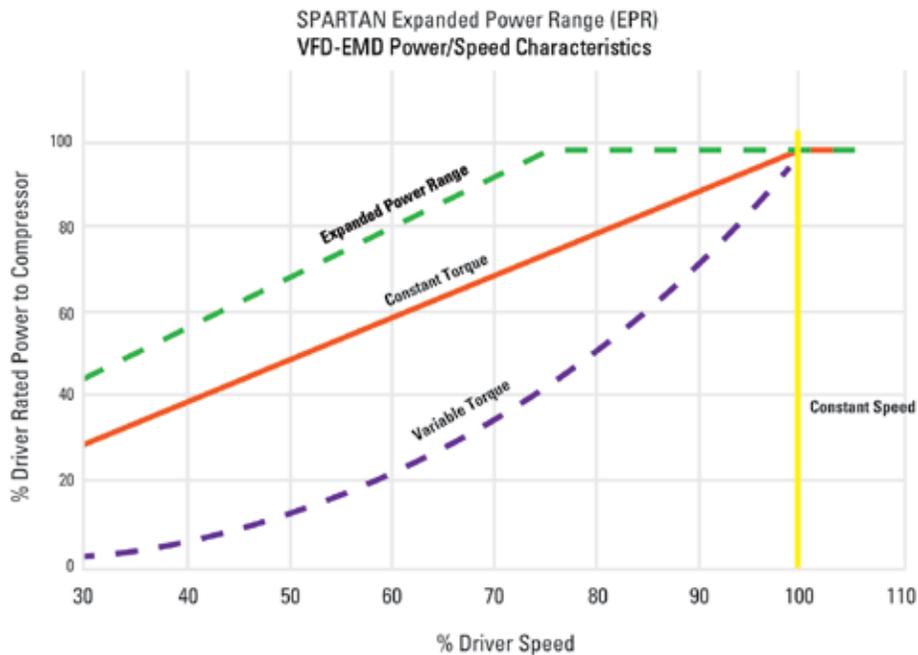
- Sistema de lubricación integrado
- Mando impulsado por caja de engranajes, bombas de aceite de CA anterior y posterior a la lubricación
- Máximo acceso a los componentes para un mantenimiento fácil
- Prediseñado para una instalación y puesta en marcha fácil
- Bastidor en dos piezas para una mejor capacidad de transporte

TREN DE IMPULSIÓN DE GAMA DE POTENCIA AMPLIADA

Motor de máxima potencia/Mando de frecuencia variable de 75 % a 105 % de velocidad

- Característica de potencia y velocidad similar a una turbina de gas con una cobertura más amplia del mapa del compresor
- Mayor margen de velocidad sin pérdida de potencia que permite una mejor selección de la caja de engranajes
- Mayor flexibilidad para reestructurar el compresor sin cambiar la caja de engranajes
- Evita el dimensionamiento más amplio del sistema eléctrico (MCC, equipo de conmutación, etc.)

Rendimiento optimizado del tren de impulsión



RESPALDO AL PRODUCTO SPARTAN EMD

Solar como proveedor de servicios para todo el tren y el conjunto o los controles

- Punto de contacto de respaldo único
- Programas de mantenimiento anual
- InSight System™ para la gestión del estado del equipo

Empleados de campo calificados

- Autorizado para voltaje medio
- Servicio de todos los componentes del tren de impulsión
- Con el respaldo de la red de respaldo técnico de Solar

Piezas de repuesto a través de Solar

- Piezas de repuesto recomendadas
- Gestión de la obsolescencia
- Análisis de fallas, seguimiento y mejora del producto



DESCUBRA NUESTRA CULTURA DE ATENCIÓN AL CLIENTE

El equipo de Solar Turbines le garantiza una experiencia de la más alta calidad, desde su consulta inicial y durante toda la vida útil del equipo. Podrá aprovechar los beneficios de nuestras seis décadas de experiencia y más de 15.000 conjuntos de turbomáquinas instalados en más de 100 países. Descubra todo lo que puede lograr con el conjunto de compresor Spartan EMD.

Póngase en contacto con nosotros hoy mismo.

Solar Turbines Incorporated
San Diego, California USA
Teléfono: +1 619-544-5352
Correo electrónico: infocorp@solarturbines.com

www.solarturbines.com

Solar[®] Turbines

A Caterpillar Company